

Catalogue des missions

Stages, alternances et projets tutorés

Grenoble
Alpes  **IUT2**
UNIVERSITÉ

Grenoble
Alpes  **IUT1**
UNIVERSITÉ

Instituts Universitaires
de Technologie **1 & 2**
Grenoble

Sécurisez vos recrutements

Formez vos collaborateurs

Devenez acteur de la formation

Confiez une mission à un étudiant

DUT et Licences Professionnelles

Présentation du Club Entreprises de Grenoble

Afin de poursuivre la dynamique de professionnalisation et resserrer les liens entre l'université et les entreprises, les deux IUT Grenoblois ont décidé d'unir leurs forces pour créer, en septembre 2015, le Club Entreprises de Grenoble.

Ses missions :

- Être un espace de convivialité pour l'ensemble des participants (entreprises, étudiants, enseignants).
- Être un lieu d'échanges entre des univers complémentaires qui restent souvent trop éloignés.
- Être un lieu d'apprentissage pour les étudiants mais aussi pour les entreprises et les enseignants.
- Participer activement au savoir-être des étudiants, attente prioritaire des entreprises.

Pour cela, plusieurs manifestations et événements sont organisés tout au long de l'année tels que des petits déjeuners thématiques, des conférences entreprises suivies de job dating, des moments de convivialité, des conférences plénières.

Ce catalogue a pour but de vous donner une vue d'ensemble sur nos cursus.

Vous pourrez ainsi vous positionner sur des parcours de formation en adéquation avec vos projets.

Les services mis à votre disposition

UN GUICHET UNIQUE IUT : Que ce soit pour externaliser un projet, former vos futurs collaborateurs, ou encore sécuriser vos recrutements, le Club Entreprises de Grenoble répond à vos besoins grâce au Guichet Unique.

Un interlocuteur unique se chargera d'analyser vos offres, de les diffuser auprès des candidats ciblés et s'assurera du suivi de votre demande.

UN SITE INTERNET CLUB ENTREPRISES : pour faciliter la mise en relation des entreprises avec les diplômés, les étudiants et les stagiaires de la formation continue au travers d'offres d'emploi, d'offres de stage, la consultation de CV. Mis à jour régulièrement, il permet de suivre les actualités et événements liés aux Club Entreprises.

www.clubentreprisesgrenoble.fr

Les partenariats avec les entreprises

PROJETS TUTORÉS : Le projet tutoré répond à une demande clairement formulée par une entreprise ou un organisme. Il se compose souvent par groupe de 2 ou 3 étudiants sur du temps prévu en dehors des heures de cours, et propose des missions, réalisées pour le compte des entreprises, qui peuvent être facturées (montant à négocier).

STAGES : Les stages sont des moments fondamentaux dans la formation. La durée, le type de stage et leur mode d'évaluation sont différents selon le niveau de l'étudiant.

Les stages, font l'objet d'une convention conclue entre le stagiaire, l'organisme d'accueil et l'établissement d'enseignement.

Pour plus d'informations :

<https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F20559>

ALTERNANCE : L'alternance est associée à un contrat de travail et les rythmes varient selon les formations. Les projets relatifs à cette période d'alternance sont, pour l'étudiant, une occasion d'appréhender la vie en entreprise mais également une chance de s'insérer dans le monde professionnel après la période d'alternance.

Les IUT de Grenoble en quelques chiffres clés

Des formations proposées et conçues autour d'un enseignement technologique :

- 16 spécialités de DUT dans les secteurs secondaire et tertiaire
- 40 spécialités de Licences Professionnelles
- 1 filière BAC+5 en expertise comptable
- 400 enseignants et enseignants-chercheurs
- 800 intervenants professionnels
- 180 personnels administratifs et techniques

6000 étudiants inscrits dont 970 en contrat d'alternance

- 1600 diplômés en DUT par an
- 700 diplômés en Licence Professionnelle par an
- Des stages en entreprise :
10 semaines en DUT et 12 à 16 semaines en Licence Professionnelle
- De nombreux projets, études et réalisations proposés

Le contrat d'apprentissage

• OBJECTIF

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail conclu entre un employeur et un salarié. Son objectif est de permettre à un jeune de suivre une formation générale, théorique et pratique, en vue d'acquérir une qualification professionnelle sanctionnée par un diplôme ou un titre professionnel. Ce contrat alterne des périodes d'enseignement et des périodes de travail en entreprise pour une mise en application des savoir-faire.

• PUBLIC

Les entreprises relevant du secteur public ou privé, du milieu associatif et des professions libérales peuvent conclure un contrat d'apprentissage avec :

- Les jeunes âgés de 16 à 25 ans.
- Certains publics peuvent entrer en apprentissage au-delà de 25 ans (les apprentis préparant un diplôme supérieur à celui obtenu, les travailleurs handicapés, les personnes ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise nécessitant le diplôme ou titre visé).

• TYPE DE CONTRAT

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail de type particulier, dont la durée dépend du titre ou diplôme préparé. Sa durée est comprise entre 1 et 3 ans, et peut éventuellement être adaptée en fonction du niveau initial du salarié.

• RÉMUNÉRATION

L'apprenti bénéficie d'une rémunération variant en fonction de son âge. En outre, sa rémunération progresse chaque nouvelle année d'exécution de son contrat. Le salaire minimum perçu par l'apprenti correspond à un pourcentage du SMIC, certaines conventions collectives prévoient des minimums plus importants.

Salaire minimal en pourcentage du SMIC au 1er juillet 2016 pour un temps complet de 151,67 heures mensuelles			
Année d'exécution du contrat	Age de l'apprenti		
	Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	21 ans et +
1ère année	25%	41%	53%
2ème année	37%	49%	61%
3ème année	53%	65%	78%

+ d'informations sur : www.emploi.gouv.fr

Le contrat de professionnalisation

• OBJECTIF

Le contrat de professionnalisation est un contrat de travail conclu entre un employeur et un salarié. Son objectif est l'insertion ou le retour à l'emploi des jeunes et des adultes par l'acquisition d'une qualification professionnelle reconnue par l'Etat et/ou la branche professionnelle. Le contrat alterne des périodes d'enseignement et des périodes de travail en entreprise dans une activité en rapport avec la qualification visée.

• PUBLIC

Les employeurs assujettis au financement de la formation professionnelle continue et les établissements publics industriels et commerciaux peuvent conclure des contrats de professionnalisation avec :

- Les jeunes âgés de 16 à 25 ans
- les demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus
- Les bénéficiaires du revenu de solidarité active (RSA), de l'allocation de solidarité spécifique (ASS) ou de l'allocation aux adultes handicapés (AAH)
- Les personnes ayant bénéficié d'un contrat aidé

• TYPE DE CONTRAT

Le contrat peut être à durée déterminée pour une durée comprise entre 6 et 12 mois. Cette durée peut être portée directement à 24 mois pour les personnes sans qualification ou bénéficiaires du RSA, de l'ASS, de l'AAH ou sortant d'un contrat aidé.

En dehors des cas mentionnés ci-dessus, les critères de dérogation à la durée légale des contrats sont précisés dans un accord conventionnel [accord de branche].
















• RÉMUNÉRATION

Le montant varie en fonction de l'âge du bénéficiaire et de son niveau de formation initial.

Niveau de formation ou de qualification avant le contrat de professionnalisation		
Age	Inférieur au bac pro	Egal ou supérieur au bac pro, titre ou diplôme à finalité professionnelle
- de 21 ans	Au moins 55% du SMIC	Au moins 65% du SMIC
21 ans et +	Au moins 70% du SMIC	Au moins 80% du SMIC
26 ans et +	Au moins le SMIC ou 85% de la rémunération minimale convention ordinaire	Au moins le SMIC ou 85% de la rémunération minimale convention ordinaire

Sommaire

PAR METIERS

	Métiers du BTP	10 - 15
	Métiers de la Chimie.....	16 - 19
	Métiers du Commerce et de la Relation client.....	20 - 22
	Métiers du Décisionnel et de la Statistique.....	23 - 25
	Métiers du Droit et de l'Immobilier.....	26 - 28
	Métiers de l'Électronique.....	29 - 33
	Métiers de l'Énergie.....	34 - 39
	Métiers de l'Électricité.....	40 - 45
	Métiers de la Finance et de la Comptabilité.....	46 - 49
	Métiers de la Gestion, du Management et de la Qualité.....	50 - 55
	Métiers de l'Industrie.....	56 - 61
	Métiers de l'Information et de la Communication et des Médias.....	62 - 65
	Métiers de l'Informatique, des Réseaux et des Télécoms.....	66 - 71
	Métiers du Social et de la Santé.....	72 - 73
	Métiers du Territoire et de la Fonction publique.....	74 - 77

— DIPLÔMES UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE

	Stage	Projet-tutoré	Contrat de Professionnalisation	Contrat d'Apprentissage
DÉPARTEMENT CARRIERES JURIDIQUES				
Carrières Juridiques	●	●	●	○
DÉPARTEMENT CARRIERES SOCIALES				
Carrières Sociales				
▶ Animation Sociale et Socioculturelle	●	●	○	○
▶ Assistance Sociale	●	●	○	○
▶ Education Spécialisée	●	●	○	○
DÉPARTEMENT CHIMIE				
Chimie	●	●	●	○
DÉPARTEMENT GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE				
Génie civil – construction durable	●	●	○	○
DÉPARTEMENT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE				
Génie électrique et informatique industrielle	●	●	●	●
DÉPARTEMENT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE				
Génie mécanique et productique	●	●	●	●
DÉPARTEMENT GENIE THERMIQUE ET ENERGIE				
Génie thermique et énergie	●	●	○	○

DÉPARTEMENT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS - GRENOBLE

Gestion des Entreprises et des Administrations

▶ <i>Gestion Comptable et Financière</i>	●	●	○	○
▶ <i>Gestion et Management des Organisations</i>	●	●	●	○
▶ <i>Gestion Ressources Humaines</i>	●	●	○	○

DÉPARTEMENT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS - VIENNE

Gestion des Entreprises et des Administrations

▶ <i>Gestion Comptable et Financière</i>	●	●	○	○
▶ <i>Gestion et Management des Organisations</i>	●	●	○	○

DÉPARTEMENT INFORMATION-COMMUNICATION

Information-Communication

▶ <i>Communication des Organisations</i>	●	●	○	○
▶ <i>Information Numérique dans les Organisations</i>	●	●	○	○
▶ <i>Métiers du Livre et du Patrimoine</i>	●	●	○	○

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Informatique (possibilité de rentrée différée en février)	●	○	○	○
---	---	---	---	---

DÉPARTEMENT MESURES PHYSIQUES

Mesures physiques	●	●	●	○
-------------------	---	---	---	---

DÉPARTEMENT METIERS DU MULTIMEDIA ET DE L'INTERNET

Métiers du multimédia et de l'internet	●	●	○	○
--	---	---	---	---

DÉPARTEMENT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS

Réseaux et télécommunications	●	●	●	●
-------------------------------	---	---	---	---

DÉPARTEMENT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DECISIONNELLE

Statistique et Informatique Décisionnelle	●	●	○	○
---	---	---	---	---

DÉPARTEMENT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION

Techniques de Commercialisation	●	●	●	○
---------------------------------	---	---	---	---

— AUTRES DIPLÔMES BAC+2

CENTRE DE PRÉPARATION À L'EXPERTISE COMPTABLE - GRENOBLE

DCG - Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion	●	○	●	●
DSCG - Préparation au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion	●	○	●	●

SITE DE PRÉPARATION À L'EXPERTISE COMPTABLE - VIENNE

DCG Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion	○	○	●	○
--	---	---	---	---

LICENCES PROFESSIONNELLES

Stage
Projet tutoré
Contrat de
Professionnalisation
Contrat
d'Apprentissage

	Stage	Projet tutoré	Contrat de Professionnalisation	Contrat d'Apprentissage
DÉPARTEMENT CARRIERES JURIDIQUES				
Assurances, banques, finances : supports opérationnels				
▶ <i>Parcours Gestion de patrimoine</i>	●	●	●	●
DÉPARTEMENT CARRIERES SOCIALES				
Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques				
▶ <i>Parcours Gérontologie</i>	●	●	●	○
DÉPARTEMENT CENTRE DE PREPARATION A L'EXPERTISE COMPTABLE - GRENOBLE				
Métiers de la gestion et de la comptabilité				
▶ <i>Fiscalité</i>	●	●	●	○
▶ <i>Comptabilité et paie</i>	●	●	●	○
DÉPARTEMENT CHIMIE				
Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement				
▶ <i>Chimie analytique et instrumentale</i>	○	●	●	○
Chimie et physique des matériaux				
▶ <i>Chimie et physique des matériaux</i>	○	●	●	○
DÉPARTEMENT GENIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE				
Métiers du BTP : bâtiment et construction				
▶ <i>Conduite de travaux en bâtiment</i>	●	●	●	○
Métiers du BTP : génie civil et construction				
▶ <i>Conduite de travaux en travaux publics</i>	●	●	●	○
Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments				
▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	●	●	●	●
DÉPARTEMENT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE				
Métiers de l'électricité et de l'énergie				
▶ <i>Distribution Électrique et Automatismes</i>	●	●	●	●
▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie</i>	●	●	●	●
Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués				
▶ <i>Conception des systèmes embarqués</i>	●	●	●	●
▶ <i>Test et Mesures CEM et Aéronautique</i>	●	●	●	●
Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique				
▶ <i>Microélectronique</i>	●	●	●	●
▶ <i>Optronique</i>	●	●	●	●
Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments				
▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	●	●	●	●
DÉPARTEMENT GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE				
Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels				
▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i>	●	●	●	●
Métiers de l'industrie : conception de produits industriels				
▶ <i>Conception et automatisation de machines spéciales</i>	○	●	●	●
▶ <i>Conception intégrée et conduite de projets</i>	○	●	●	●
DÉPARTEMENT GENIE THERMIQUE ET ENERGIE				
Installations frigorifiques et de conditionnement d'air				
▶ <i>Installations frigorifiques et de conditionnement d'air</i>	●	●	●	○
Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique				
▶ <i>Conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment</i>	●	●	●	○
Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments				
▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	●	●	●	●

DÉPARTEMENT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS - GRENOBLE

Métiers des administrations et collectivités territoriales

- ▶ Administration et Management Public ● ● ○ ○
- ▶ Techniques et Management Public ○ ● ○ ●

Métiers de l'Entrepreneuriat

- ▶ Développement de la TPE ○ ● ● ○

DÉPARTEMENT GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS - VIENNE

Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

- ▶ Management intégré ● ○ ● ○

Métiers de la comptabilité

- ▶ Fiscalité ● ● ● ○

DÉPARTEMENT INFORMATION-COMMUNICATION

Métiers de la communication : chef de projet communication

- ▶ Parcours Communication visuelle ○ ● ● ○

Métiers du livre : documentation et bibliothèque

- ▶ Parcours Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques ● ● ○ ○
- ▶ Parcours Responsable des ressources & projets :
littérature et documentation pour la jeunesse ● ● ○ ○

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

Métiers de l'Informatique : Administration et Sécurité des Systèmes et des Réseaux ○ ○ ● ●

Métiers de l'Informatique : Applications web ○ ○ ● ●

Métiers de l'Informatique : Systèmes d'Information et Gestion des Données

- ▶ Big-Data (co-portée avec le département STID) ○ ○ ● ●
- ▶ Systèmes d'Information Méthodes et Outils ○ ○ ● ●

DÉPARTEMENT MESURES PHYSIQUES

Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité

- ▶ Capteurs, Instrumentation et Métrologie ○ ● ● ○

DÉPARTEMENT METIERS DU MULTIMEDIA ET DE L'INTERNET

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

- ▶ Services Mobiles et Interface Nomade ● ● ● ●

DÉPARTEMENT RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications

- ▶ réseaux informatiques, mobilité, sécurité ● ● ● ●

DÉPARTEMENT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DECISIONNELLE

Métiers du décisionnel et de la statistique

- ▶ Études Statistiques, Sondages et Marketing ● ● ● ○
- ▶ Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique ● ● ● ●

DÉPARTEMENT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION

Technico-commercial

- ▶ Métiers de la Nutricosmétique de la Cosmétologie ○ ● ● ●

— AUTRE LICENCE PROFESSIONNELLE

AUTRE LICENCE PROFESSIONNELLE

- ▶ Organisation Management des Services de l'Automobile ○ ● ● ○

DUT	Exemples de missions
Génie civil - construction durable ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer les travaux d'assainissements, de voirie et de pose de V.R.D • Aider à l'implantation des ouvrages • Aider au coffrage, ferrailage, bétonnage et préparer le mortier • Réaliser des débits de bois, d'ossature et de charpente à partir de plans • Tirer des câbles, placer l'appareillage électrique et aider à la réalisation du tableau électrique de logements
Génie civil - construction durable ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer la simulation thermique dynamique sur des logements neufs • Réaliser les dessins de tracé routier et d'ouvrage d'art sur logiciel DAO et faire des dimensionnements simples • Effectuer le plan d'installation d'un chantier et participer à l'établissement du planning prévisionnel • Assurer le suivi du chantier : des équipes et des budgets • Réaliser les dessins de tracé routier et d'ouvrage d'art sur logiciel DAO
Génie thermique et énergie ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Faire des calculs réglementaires RT2012 pour un projet d'habitat collectif. • Tracer l'implantation des circuits de chauffage et de ventilation d'un bâtiment tertiaire. • Dimensionner une installation climatique pour un gymnase et ses vestiaires. • Déployer un outil de cartographie et d'études d'un réseau de chaleur. Etudier différents scénarios de fonctionnement. • Qualifier les performances thermiques d'une paroi ventilée pour la rénovation industrielle

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer le chiffrage, les études, les plans et le montage d'offres de prix, la planification des études, la réalisation de dossiers électriques avec les outils de CAO/DAO Réaliser les prestations techniques de montage, de dépannage et de maintenance sur les sites Concevoir et dimensionner le réseau électrique Participer à l'étude, la préparation, la réalisation et la mise en service du chantier et prendre en charge la gestion des entreprises sous-traitantes.
<p>Métiers du btp : bâtiment et construction ▶ <i>Conduite de Travaux en bâtiment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Participer à la préparation technique du chantier (choix des méthodes et du matériel) Participer au budget de chantier et au suivi financier des travaux Participer à la gestion des relations avec les fournisseurs et les sous-traitants Réaliser le planning des tâches avec l'appui du conducteur de travaux
<p>Métiers du btp : génie civil et construction ▶ <i>Conduite de Travaux en travaux publics</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser une étude de prix et passer les commandes correspondantes Effectuer les métrés Participer à la préparation du chantier Effectuer le suivi des travaux avec le chef de chantier et le directeur de travaux Assurer le suivi du contrôle qualité du chantier
<p>Métiers du btp : performance énergétique et environnementale des bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise) (BP3E)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser l'audit énergétique et thermique du bâtiment Effectuer l'étude, le dimensionnement et la réalisation de l'installation du chauffage, de la climatisation et de la ventilation Mettre en œuvre une supervision de bâtiments (paramétrage et définition des besoins en comptage d'énergie) Réaliser l'étude du cycle de vie d'un habitat fabriqué dans l'entreprise
<p>Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique ▶ <i>Conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Assister le chargé d'affaire dans sa mission de conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment : Accueillir, conseiller et renseigner les clients Etudier les techniques et le dimensionnement des appareils et des réseaux (calculs de déperdition, dimensionnement thermique, hydraulique ou aéraulique en lien avec les réglementations thermiques en vigueur) Choisir des matériels Chiffrer avec consultations des fournisseurs Préparer la phase d'exécution (plans d'exécution, ...) Préparer et organiser un chantier (main d'œuvre, fournitures, matériel, sécurité...) Suivre de chantier durant la phase d'exécution Mettre en service et livrer de l'affaire

DUT	Exemples de missions
Génie civil - construction durable ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des maquettes de ponts spaghetti • Franchissement d'espace et création de volumes • Concevoir la maquette d'une installation en porte-à-faux
Génie civil - construction durable ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un abri bus durable • Concevoir un habitat d'urgence • Concevoir des terrasses végétalisées • Etude d'un projet d'isolation par l'extérieur
Génie thermique et énergie ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et réaliser une maquette pour illustrer le phénomène de pont thermique. • Comparer différentes solutions pour la rénovation thermique d'un chalet de montagne.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'électricité et de l'énergie ▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • En collaboration avec les écoles d'architectures de Grenoble et Lyon, les étudiants doivent concevoir puis réaliser un prototype d'habitat collectif à l'échelle 1 cette tâche se décompose en: • Réaliser les schémas électriques d'un appartement et des communs et dimensionner l'appareillage • Câbler les armoires électriques • Assurer le câblage du bâtiment • Concevoir le système de gestion technique • Programmer les équipements
<p>Métiers de l'électricité et de l'énergie ▶ <i>Distribution Électrique et Automatismes</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour les maquettes domotiques de notre établissement • Réaliser le câblage et la programmation • Réaliser un dossier technique.
<p>Métiers du btp : bâtiment et construction ▶ <i>Conduite de Travaux en bâtiment</i> ▶ <i>Conduite de Travaux en travaux publics</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion et valorisation des déchets de chantier • Application informatique pour le suivi de la main d'œuvre des chantiers. • Amélioration de la gestion du matériel, du personnel, Suivi du matériel dans l'entreprise. • Mise à jour du document unique sur les risques d'accidents du travail. • Création d'un carnet de mode opératoire à la disposition des chefs de chantier et des conducteurs de travaux
<p>Métiers du btp : performance énergétique et environnementale des bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise) (BP3E)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulation énergétique et choix des systèmes à l'aide d'un logiciel de Simulation thermique dynamique (IDA ESBO) dans le cadre d'un projet de logement collectif modulable • Construire la maquette numérique architecture et MEP (Passages des fluides) d'un bâtiment logement collectif performant avec le logiciel REVIT
<p>Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique ▶ <i>Conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les étudiants seront amenés à travailler sur une affaire traitée parmi les différentes missions confiées aux alternants

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>Métiers de l'électricité et de l'énergie</p> <p>► <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i></p>	<p>2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage • Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment. • Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétique • Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB
<p>Métiers du btp : bâtiment et construction</p> <p>► <i>Conduite de travaux en bâtiment</i> ► <i>Conduite de travaux en travaux publics</i></p>	<p>4 à 5 semaines à l'IUT1 1 à 2 mois en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aider le Conducteur de travaux en bâtiment • Réaliser l'estimation des couts de construction des ouvrages • Assurer la planification et la coordination des chantiers • Effectuer le suivi économique et le bilan financier des chantiers
<p>Métiers de l'électricité et de l'énergie</p> <p>► <i>Distribution Électrique et Automatismes</i></p>	<p>2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une étude de modernisation d'un ou plusieurs éléments du système de contrôle commande ou de l'installation électrique d'une usine. • Réaliser les travaux électriques (câblage, raccordement sur site, mise en service) à partir d'un descriptif et de schémas • Participer au développement et à la mise en service d'applications matérielles ou logicielles (automate et supervision) et mettre en place la documentation. • Assurer la maintenance, le dépannage et la rénovation d'équipements électrique basse ou haute tension ou de systèmes de contrôle commande • Réaliser un programme de mesure ou d'essais sur des équipements basse ou moyenne tension

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>Métiers du btp : performance énergétique et environnementale des bâtiments</p> <p>► <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise) (BP3E)</i></p>	<p>3 semaines à l'IUT 4 à 5 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment / diagnostique de performances • Réaliser l'étude RT2012 et la simulation thermique dynamique de bâtiments tertiaires/résidentiels • Réaliser l'étude technique de chauffage et de ventilation avec la réalisation des plans • Proposer des conseils en rénovation énergétique avec les coûts et retour sur investissement. • Prendre en charge la gestion énergétique d'un patrimoine immobilier
<p>Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique</p> <p>► <i>Conduite et Gestion d'Opérations en Thermique du Bâtiment</i></p>	<p>4 semaines à l'IUT/8 semaines en entreprise en moyenne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assister le chargé d'affaire dans sa mission de conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment : Accueillir, conseiller et renseigner les clients • Etudier les techniques et le dimensionnement des appareils et des réseaux • Choisir des matériels • Chiffrer avec consultations des fournisseurs • Préparer la phase d'exécution • Préparer et organiser un chantier • Suivre le chantier durant la phase d'exécution • Mettre en service et livrer l'affaire

DUT	Exemples de missions
<p>Chimie ▶ 2^{ème} année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer la synthèse d'un composé et sa caractérisation • Mettre en place un appareil analytique neuf et effectuer la comparaison des valeurs données avec l'ancien • Mettre au point une nouvelle technique d'analyse • Prendre en charge la qualification d'un appareil d'analyse • Résoudre un problème lié à la production • Analyser les risques dans une industrie chimique, sécurité

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
<p>Chimie ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre au point des manipulations en chimie et/ou en physique à faire faire aux élèves d'une classe de première S • Etudier des solutions pour remplacer les produits pétroliers par des matières premières d'origine végétale dans la production de plastiques • Mettre au point une méthode de dosage de la caféine; appliquer celle-ci à l'étude d'un café et d'une boisson énergisante, pour déterminer la quantité maximale de ces produits que l'adulte peut ingérer

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement ▶ <i>Chimie analytique et instrumentale</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer l'analyse du vin par GC/MS, IC et ICP-OES • Réaliser l'étude d'une méthode de dosage d'antibiotiques par HPLC • Effectuer l'analyse des COV dans l'air intérieur et extérieur par ATD - GC/MS
<p>Chimie et Physique des Matériaux ▶ <i>Chimie et Physique des Matériaux</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une anodisation de métaux pour la réalisation de condensateurs • Analyser des pièces de monnaie par microscopie électronique • Caractériser des semelles de ski par spectroscopie de photoélectrons X

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Chimie ▶ 2ème année	Matin en entreprise après-midi en formation	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l'analyse d'échantillons de produits chimiques en laboratoire ou d'échantillons environnement • Utiliser les techniques d'analyse principales: potentiométrie, spectrométrie, chromatographie • Proposer des nouvelles méthodes d'analyse non standards • Effectuer la synthèse, la purification et la caractérisation des composants • Développer des nouvelles procédures de préparation d'échantillons
Mesures physiques ▶ 2ème année	1 semaine à l'IUT/1 semaine en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer des mesures de dilatation thermique sur divers matériaux • Effectuer des contrôles dimensionnels, visuels, par ressuage • Développer un banc de mesures électriques • Réaliser les essais de caractérisations mécaniques des alliages d'aluminium • Effectuer des opérations de caractérisation optiques sur couches minces • Assembler et caractériser des prototypes de compresseurs

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement ▶ Chimie analytique et instrumentale</p>	<p>2 à 3 semaines à l'IUT1</p> <p>3 à 4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connaître les différentes méthodes d'analyse et de caractérisation du laboratoire • Mettre au point de nouvelles méthodes d'analyse ainsi que leur protocole • Participer à la maintenance de l'équipement et des laboratoires analytiques • Réaliser une méthode analytique (du développement à la validation) • Prélever, analyser des composants et interpréter les résultats
<p>Chimie et physique des matériaux ▶ Chimie et physique des matériaux</p>	<p>2 à 3 semaines à l'IUT</p> <p>3 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à l'élaboration et à l'optimisation de matériaux par le biais de plusieurs techniques • Mettre en place et valider de nouveaux équipements ou procédés • Caractériser les performances des matériaux • Analyser et restituer les résultats sous forme de rapport et de communication orale • Participer au développement de procédés innovants par le biais des nouvelles technologies • Assister les ingénieurs dans la conduite de projets dans le domaine des matériaux

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
<p>Techniques de commercialisation</p> <p>▶ 1ère année</p> <p>▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de marché. • Implantation d'un produit dans un réseau de distribution : merchandising, négociation... • Lancement d'un nouveau produit (ou nouvelle activité, nouveau point de vente...) • Développement du portefeuille clients : nouveau marché, nouveau segment, nouveau secteur (B to B ou B to C) • Création d'outils commerciaux pour une PME : gestion, portefeuille clients, communication, Internet... • Problématiques périphériques au développement commercial : RH, export, logistique.

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique</p> <p>▶ Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution à la réalisation d'enquêtes de satisfaction/ marketing de la conception du questionnaire jusqu'à la création d'un rapport d'analyse • Etudes de profils clients (Segmentation, scoring,...) • Gestionnaire des données prévisionnelles et de management • Assistant en production et analyse de données marketing • Conception d'une base de données et exploitation
<p>Techniques de Commercialisation</p> <p>Technico-commercial</p> <p>▶ Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implantation et/ou gestion d'un produit/ d'une gamme de produits dans un réseau de distribution : merchandising, négociation. • Lancement d'un nouveau produit (ou nouvelle activité, nouveau point de vente...) • Développement du portefeuille clients et fidélisation clients: nouveau marché, nouveau segment, nouveau secteur (B to B ou B to C), stratégie de fidélisation de la clientèle • Création d'outils commerciaux pour une PME et mise en oeuvre d'études commerciales. • Gestion, portefeuille clients, communication, Internet, sondage, enquête de satisfaction... • Problématiques périphériques au développement commercial : RH, export, logistique, juridique...

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
<p>Technique de commercialisation ▶ 1ère année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'un événement pour une entreprise ou association : anniversaire, journée portes ouvertes, accueil et animation... • Animation promotionnelle pour un produit • Conduite d'une étude commerciale : sondage, étude par questionnaire. • Élaboration d'outils de communication simples : communiqué de presse, flyers, brochures. • Commercialisation de produits grand public.

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ <i>Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de la consommation, de la satisfaction et de la fidélité des clients - Saison d'été Exemple : la station de Tignes • Développement d'un processus pour la réalisation d'une enquête téléphonique : analyse des comportements d'achats, proposé par l'Agence d'URbanisme Grenobloise (AURG). • Enquête sur les effets de l'action d'information développée par la CPAM des Alpes de Haute-Provence pour des identifiés sans complémentaire santé • Enquête de satisfaction auprès des visiteurs du Forum pour l'emploi de Grenoble • Inégalités spatio-temporelles liées à la mobilité quotidienne dans l'agglomération de Lyon
<p>Organisation, management des services de l'automobile</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un service express en carrosserie • La satisfaction client du service mécanique • Optimisation de la gestion et de l'organisation des services ateliers • Augmentation du panier moyen client du SAV • Réduction des délais d'attente d'un RDV pour un diagnostic véhicule
<p>Techniques de Commercialisation Technico-commercial ▶ <i>Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'un événement : ouverture d'un point de vente, festival, anniversaire, journée portes ouvertes • Stratégie de communication, et élaboration d'outils (flyers, brochures, catalogue, logos, site internet). • Conduite d'une étude commerciale : sondage, étude de marché, étude de notoriété, étude d'implantation Veille technologique et concurrentielle • Stratégie de fidélisation de la clientèle. • Aide à la commercialisation de produits ou services, aide de développement commercial.

Bac
+2

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Techniques de Commercialisation	15 jours en entreprise 15 jours en formation	<ul style="list-style-type: none"> • Assistant chef de rayon en GMS ou distribution spécialisée (GSS) • Assistant logistique : industrie ou services • Développeur de clientèle : assistant de l'ingénieur commercial ou du resp. clientèle • Assistant du responsable d'agence ou d'entreprise de services : gestion, production, organisation (restauration hôtellerie, services B2B ou B2C...) • Commercial secteur / clientèle / marché

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
GEA-Grenoble Management des organisations ▶ Développement de la TPE	Cours à l'IUT2 tous les lundis de septembre à décembre	<ul style="list-style-type: none"> • Assistants polyvalents en TPE/PME (logistique, commercial, assistant de gestion, RH), collaborateur au dirigeant de la TPE dans la multitude des missions de gestion.
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION Technico-commercial ▶ Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie	15 semaines sur l'année de sept. à déc. 1 semaine sur 2	<ul style="list-style-type: none"> • Conseiller clientèle en GMS ou distribution spécialisée GSS • Assistant chef de rayon en GMS ou distribution spécialisée (GSS) • Assistant marketing pour des laboratoires cosmétiques ou nutricosmétiques
STID Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing		<ul style="list-style-type: none"> • Contribution à la réalisation d'enquêtes de satisfaction/marketing de la conception du questionnaire jusqu'à la création d'un rapport d'analyse • Etudes de profils clients (Segmentation, scoring,...) • Gestionnaire des données prévisionnelles et de management • Assistant en production et analyse de données marketing • Conception d'une base de données et exploitation
Organisation, Management des Services de l'Automobile	En entreprise : 1ère quinzaine de septembre, 2nde quinzaine d'octobre, puis novembre, décembre, février, avril.	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un service express en carrosserie • La satisfaction client du service mécanique • Optimisation de la gestion et de l'organisation des services ateliers • Augmentation du panier moyen client du SAV • Réduction des délais d'attente d'un RDV pour un diagnostic véhicule

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
<p>Statistique et Informatique Décisionnelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisation, création et développement d'indicateurs de pilotage commercial • Gestion d'enquêtes marketing liées à la satisfaction client. • Développement de la base Access utilisée pour la gestion des analyses d'un laboratoire médical. • Mise en place d'une application Qlik view • Pilotage client et «Big Data» : analyse des dossiers de fraude.

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ <i>Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution à la réalisation d'enquêtes de satisfaction/marketing de la conception du questionnaire jusqu'à la création d'un rapport d'analyse. • Etudes de profils clients (Segmentation, scoring,...) • Gestionnaire des données prévisionnelles et de management. • Assistant en production et analyse de données marketing. • Conception d'une base de données et exploitation
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ <i>Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration de données dans une solutions SIG et vérification de leur qualité. • Création des bases de données SIG (géolocalisation des entreprises, bâtiments publics communaux, domanialités des voies, réseaux,...) et les métadonnées correspondantes. • Mise en place de solution Web mapping.

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
Statistique et informatique décisionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'une enquête et analyse statistique • Gestion de base de données • Enquête européenne EVS : la politique

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique</p> <p>► <i>Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de la consommation, de la satisfaction et de la fidélité des clients - Saison d'été Exemple : la station de Tignes • Développement d'un processus pour la réalisation d'une enquête téléphonique : analyse des comportements d'achats, proposé par l'Agence d'URbanisme Grenobloise (AURG). • Enquête sur les effets de l'action d'information développée par la CPAM des Alpes de Haute-Provence pour des identifiés sans complémentaire santé • Enquête de satisfaction auprès des visiteurs du Forum pour l'emploi de Grenoble • Inégalités spatio-temporelles liées à la mobilité quotidienne dans l'agglomération de Lyon
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique</p> <p>► <i>Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Veille technologique et évaluation des solutions SIG en regard d'une problématique. • Collecte, nettoyage et intégration des données dans une solution SIG. • Production cartographique à des fins d'analyse spatiale.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ <i>Parcours Etudes Statistiques, Sondages et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution à la réalisation d'enquêtes de satisfaction/marketing : conception du questionnaire, création d'un rapport d'analyse • Etudes de profils clients (Segmentation, scoring,) • Gestionnaire des données prévisionnelles et de management • Assistant production et analyse de données marketing • Conception d'une base de données et exploitation
<p>STID</p> <p>Métiers du Décisionnel et de la Statistique ▶ <i>Parcours Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique</i></p>	<p>Pour une entreprise gestionnaire de réseaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégration de données existantes et des données des raccordements clients avec mise à jour de la base à l'aide de récoltements. <p>Pour un conseil général :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construction d'indicateurs territorialisés dans les domaines de l'énergie, du climat, des nuisances et des risques environnementaux. <p>Pour une communauté de communes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place du SIG « Assainissement » : analyse des besoins des acteurs du territoire, conception et développement d'applications, intégration des données. <p>Pour un parc naturel régional :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création d'un outil de cartographie interactive pour porter à la connaissance des élus l'ensemble des données sur les patrimoines à prendre en compte dans leurs documents d'urbanisme. <p>Pour une société de transport :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse de la mobilité urbaine pour permettre le suivi et l'optimisation des déplacements dans les agglomérations mais aussi des évaluations précises des émissions CO2 générées.

DUT	Exemples de missions
Carrières juridiques ▶ 1ère année	<ul style="list-style-type: none"> • Mener une gestion prévisionnelle des emplois et des compétences • Travail dans des Assurances/Banques et Services Contentieux • Mener des procédures simples dans des cabinets d'avocats • Travail pour des syndicats de co-propriété
Carrières juridiques ▶ 2ème année	

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
Carrières juridiques	<ul style="list-style-type: none"> • Travail préalable à l'ouverture d'une succursale • Travail pour une association • Création d'une junior entreprise

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Carrières Juridiques Assurances, Banques, Finances - ▶ Gestion Patrimoniale et Immobilière	<ul style="list-style-type: none"> • Animer l'association Ades anciens, le site et accueillir des candidats • Proposer une aide pour des déclaration d'IR • Travailler en autonomie en entreprise sur la commercialisation d'un produit et le retour client

Bac
+2

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Carrières juridiques ▶ 2ème année	2 jours à l'IUT2 et 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Secrétariat juridique • Référencement de dossiers • Rédaction de correspondances

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
CARRIÈRES JURIDIQUES Assurances, Banques, Finances ▶ <i>Gestion Patrimoniale et Immobilière</i>	Les jeudis et vendredis toutes les semaines	<ul style="list-style-type: none"> • Accueillir la clientèle et répondre au téléphone • Préparer des propositions de mutuelles ou prévoyance • Préparer les documents nécessaires au diagnostic patrimonial • Préparer des déclarations d'IR et d'ISF

DUT	Exemples de missions
<p>Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge le développement d'une couche logicielle • Concevoir et/ou valider une carte électronique • Réaliser l'étude et le dimensionnement d'une installation électrique • Programmer et superviser des systèmes industriels (automates)

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'Électronique: communication, systèmes embarqués : ▶ Tests et mesures CEM et Aéronautique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des Essais d'émissions rayonnées d'un équipement • Réaliser des mesures de champs électromagnétiques • Automatiser un banc de mesure • Développer une instrumentation CEM • Participer à la conception et à la fabrication de cartes électroniques • Rechercher une norme CEM et planifier les essais correspondantes
<p>Métiers de l'électricité et de l'énergie ▶ Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer le chiffrage, les études, les plans et le montage d'offres de prix , la planification des études, la réalisation de dossiers électriques avec les outils de CAO/DAO • Réaliser les prestations techniques de montage, de dépannage et de maintenance sur les sites • Concevoir et dimensionner le réseau électrique • Participer à l'étude, la préparation, la réalisation et la mise en service du chantier et prendre en charge la gestion des entreprises sous-traitantes. • Mettre en place des systèmes de GTC
<p>Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués ▶ Conception des systèmes embarqués</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l'analyse du portage et de la configuration d'applications embarquées sur camera IP • Assurer la phase de prototypage mécanique et électronique dans le cadre de la réalisation d'un domicile • Développer des fonctionnalités bluetooth et USB pour semelles connectées • Développer une application passerelle avec les logiciels du client • Participer à la conception et à la fabrication de cartes électroniques
<p>Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique ▶ Microélectronique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer au diagnostic et à la réparation de sous-ensembles électroniques • Prendre part à la conception et à l'assemblage de module de puissance de type PCoC • Assurer l'intégration d'un nouveau positionneur sur un micro-robot • Effectuer la programmation d'une carte USB avec Labview
<p>Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique ▶ Optronique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer au diagnostic et à la réparation de sous-ensembles optiques, opto-électroniques • Prendre part à la conception et au montage d'une chaîne de mesures optiques • Tester, calibrer des sources ou des détecteurs optiques (lasers, photodiodes) • Piloter les instruments de mesure, cartes d'acquisition (Labview), • Développer un feuille de traitement des données (Excel)

DUT	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un robot nettoyeur des couloirs de l'IUT (aspiration et lavage) • Mettre en place un stand pour la fête de la science • Plateforme collaborative d'activités et de tests
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Développer d'un sujet de TP radiofréquences à partir d'une maquette pédagogique • Illuminer le téléphérique pour les 50 ans de l'IUT • Piloter un robot de TR1A par téléphone Android et liaison Bluetooth • Utiliser un oscilloscope numérique, rédiger le mode d'emploi pour étudiants

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Métiers de l'Électronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Test et Mesures CEM et Aéronautiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Planifier, et réaliser un essai CEM en laboratoire • Concevoir une instrumentation pour la mesure de champs électromagnétiques • Réaliser des mesures d'intégrité du signal sur un connecteur pour applications haut débit
Métiers de l'Électronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Conception des systèmes embarqués</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir la télécommande d'un drone avec le système de supervision Tango • Concevoir une application Android qui aurait pour fonction de régulariser la vitesse d'un vélo
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • En collaboration avec les écoles d'architectures de Grenoble et Lyon, les étudiants doivent concevoir puis réaliser un prototype d'habitat collectif à l'échelle 1 cette tâche se décompose en: • Réaliser les schémas électriques d'un appartement et des communs et dimensionner l'appareillage • Câbler les armoires électriques • Assurer le câblage du bâtiment • Concevoir le système de gestion technique • Programmer les équipements
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Distribution Électrique et Automatismes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour les maquettes domotique de notre établissement • Réaliser le câblage et la programmation • Réaliser un dossier technique
Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique ▶ <i>Microélectronique</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un affichage de la surface spécifique de la neige sur un boîtier portable par un affichage LCD grâce à la programmation d'un micro-contrôleur PIC24F • Concevoir et réaliser un module de puissance 3D Power Chip on Chip • Prendre en charge la conception et la réalisation d'un module de puissance instrumenté à base de puces en SiC
Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique ▶ <i>Optronique</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et réaliser un montage pour piloter une LED • Utiliser un capteur IR pour faire une mesure de déplacement • Concevoir et réaliser une lampe dynamo LED par induction magnétique

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	3 à 4 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	3 semaines à l'IUT1 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i>	2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage • Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment. • Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétique • Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB
Métiers de l'électricité et de l'énergie ▶ <i>Distribution Électrique et Automatismes</i>	2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une étude de modernisation d'un ou plusieurs éléments du système de contrôle commande ou de l'installation électrique d'une usine. • Réaliser les travaux électriques (câblage, raccordement sur site, mise en service) à partir d'un descriptif et de schémas • Participer au développement et à la mise en service d'applications matérielles ou logicielles (automate et supervision) et mettre en place la documentation. • Assurer la maintenance, le dépannage et la rénovation d'équipements électrique basse ou haute tension ou de systèmes de contrôle commande • Réaliser un programme de mesure ou d'essais sur des équipements basse ou moyenne tension
Métiers de l'Electronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Test et Mesures CEM et Aéronautiques</i> ▶ <i>Conception des systèmes Embarqués</i>	2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les développements des cartes électroniques et réaliser des études et/ou modifications • Mettre en place et valider les bancs de caractérisation des matériaux • Interfacer les équipements et l'instrumentation pour automatiser les bancs de mesure • Rédiger des documents techniques d'utilisation pour chaque manipulation • Concevoir, développer et valider un banc d'essai destiné à mesurer le rayonnement électromagnétique émis par des dispositifs électroniques • Contribuer à l'installation et la maintenance du système de sécurité embarqué sur le parc d'un client
Métiers de l'Electronique: Microélectronique, Optronique, ▶ <i>Microélectronique</i> ▶ <i>Optronique</i>	2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place des nouvelles procédures de tests et traiter les résultats • Apprendre à maîtriser les outils de caractérisation et instruments de mesure spécifiques • Contribuer aux activités validation capteurs et rédiger les comptes rendus • Développer et maintenir les bibliothèques I/Os en technologies CMOS • Evaluer la conformité de dépôts métalliques sur les différentes structures rencontrées • Réaliser les dépôt et analyses morphologiques par microscopie électronique à balayage

DUT	Exemples de missions
<p>Génie Civil Construction Durable ▶ 1^{ère} année</p>	<ul style="list-style-type: none"> Assurer les travaux d'assainissements, de voirie et de pose de V.R.D Aider à l'implantation des ouvrages Aider au coffrage, ferrailage, bétonnage et préparer le mortier Réaliser des débits de bois, d'ossature et de charpente à partir de plans Tirer des câbles, placer l'appareillage électrique et aider à la réalisation du tableau électrique de logements
<p>Génie Civil Construction Durable ▶ 2^{ème} année</p>	<ul style="list-style-type: none"> Effectuer la simulation thermique dynamique sur des logements neufs Réaliser les dessins de tracé routier et d'ouvrage d'art sur logiciel DAO et faire des dimensionnements simples Effectuer un plan d'installation d'un chantier et participer à l'établissement du planning prévisionnel Assurer le suivi du chantier : des équipes et des budgets Réaliser les dessins de tracé routier et d'ouvrage d'art sur logiciel DAO Faire toute ou partie d'une étude de prix (métrés, déboursé secs, prix de ventes, comparaison d'offres, ...)
<p>Génie Thermique et Energie ▶ 2^{ème} année</p>	<ul style="list-style-type: none"> Faire des calculs réglementaires RT 2012 pour un projet d'habitat collectif Tracer l'implantation des circuits de chauffage et de ventilation d'un bâtiment tertiaire Dimensionner une installation climatique pour un gymnase et ses vestiaires Déployer un outil de cartographie et d'études d'un réseau de chaleur. Etudier différents scénarios de fonctionnement. Qualifier les performances thermiques d'une paroi ventilée pour la rénovation industrielle
<p>Génie Electrique et Informatique Industrielle ▶ 2^{ème} année</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prendre en charge le développement d'une couche logicielle Concevoir et/ ou valider une carte électronique Réaliser l'étude et le dimensionnement d'une installation électrique Programmer et superviser des systèmes industriels (automates)

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Métiers du BTP: Performance Énergétique et Environnementale des Bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser l'audit énergétique et thermique du bâtiment • Effectuer l'étude, le dimensionnement et la réalisation de l'installation du chauffage, de la climatisation et de la ventilation • Mettre en œuvre une supervision de bâtiments (paramétrage et définition des besoins en comptage d'énergie) • Réaliser l'étude du cycle de vie d'un habitat fabriqué dans l'entreprise
Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique ▶ <i>Parcours Conduite et Gestion et d'Opérations en Thermique du Bâtiment</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Assister le chargé d'affaire dans sa mission de conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment : • Accueillir, conseiller et renseigner les clients • Étudier les techniques et le dimensionnement des appareils et des réseaux (calculs de déperdition, dimensionnement thermique, hydraulique ou aéraulique en lien avec les réglementations thermiques en vigueur) • Choisir des matériels • Chiffrer avec consultations des fournisseurs • Préparer la phase d'exécution (plans d'exécution, ...) • Préparer et organiser un chantier (main d'œuvre, fournitures, matériel, sécurité...) • Suivre le chantier durant la phase d'exécution • Mettre en service et livrer l'affaire
Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air ▶ <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air</i>	
Métiers de l'Électricité et de l'Énergie ▶ <i>Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer le chiffrage, les études, les plans et le montage d'offres de prix , la planification des études, la réalisation de dossiers électriques avec les outils de CAO/DAO • Réaliser les prestations techniques de montage, de dépannage et de maintenance sur les sites • Concevoir et dimensionner le réseau électrique • Participer à l'étude, la préparation, la réalisation et la mise en service du chantier et prendre en charge la gestion des entreprises sous-traitantes. • Mettre en place des systèmes de GTC

DUT	Exemples de missions
Génie Civil Construction Durable ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des maquettes de ponts spaghetti • Franchissement d'espace et création de volumes • Concevoir la maquette d'une installation en porte-à-faux • Faire de la recherche documentaire sur un procédé technique et l'exposer
Génie Civil Construction Durable ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un abri bus durable • Concevoir un habitat d'urgence • Concevoir des terrasses végétalisées • Etude d'un projet d'isolation par l'extérieur
Génie Thermique et Energie ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et réaliser une maquette pour illustrer le phénomène de pont thermique • Comparer différentes solutions pour la rénovation thermique d'un chalet de montagne
Génie Electrique et Informatique Industrielle ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un robot nettoyeur des couloirs de l'IUT (aspiration et lavage) • Mettre en place un stand pour la fête de la science • Plateforme d'activités et de test collaborative
Génie Electrique et Informatique Industrielle ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Développer d'un sujet de TP radiofréquences à partir d'une maquette pédagogique • Illuminer le téléphérique pour les 50 ans de l'IUT • Piloter un robot de TR1A par téléphone Android et liaison Bluetooth

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers du BTP: Performance Énergétique et Environnementale des Bâtiments</p> <p>▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Énergies (thermique, électrique, grise)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulation énergétique et choix des systèmes à l'aide d'un logiciel de Simulation thermique dynamique (IDA ESBO) dans le cadre d'un projet de logement collectif modulable. • Construire la maquette numérique architecture et MEP (Passages des fluides) d'un bâtiment logement collectif performant avec le logiciel REVIT.
<p>Métiers de l'Énergétique, de l'Environnement et du Génie Climatique</p> <p>▶ <i>Parcours Conduite et Gestion et d'Opérations en Thermique du Bâtiment</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation d'une affaire traitée par les étudiants, choisie parmi les différentes missions qui ont été confiées aux alternants
<p>Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air</p> <p>▶ <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les sujets abordés concernent : • Le dimensionnement • Le Service Après-Vente • La maintenance de tout ou partie des installations de froid et conditionnement d'air
<p>Métiers de l'Électricité et de l'Énergie</p> <p>▶ <i>Parcours Distribution Électrique et Automatismes</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour les maquettes domotique de notre établissement • Réaliser le câblage et la programmation • Réaliser un dossier technique.
<p>Métiers de l'Électricité et de l'Énergie</p> <p>▶ <i>Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • En collaboration avec les écoles d'architectures de Grenoble et Lyon, les étudiants doivent concevoir puis réaliser un prototype d'habitat collectif à l'échelle 1 cette tâche se décompose en: • Réaliser les schémas électriques d'un appartement et des communs et dimensionner l'appareillage • Câbler les armoires électriques • Assurer le câblage du bâtiment • Concevoir le système de gestion technique • Programmer les équipements

Bac
+2

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Génie Electrique et Informatique Industrielle ▶ 1 ^{ère} année	3 à 4 semaines à l'IUT 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité
Génie Electrique et Informatique Industrielle ▶ 2 ^{ème} année	3 semaines à l'IUT 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ Parcours Distribution Electrique et Automatismes	2 semaines à l'IUT/ 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une étude de modernisation d'un ou plusieurs éléments du système de contrôle commande ou de l'installation électrique d'une usine. • Réaliser les travaux électriques (câblage, raccordement sur site, mise en service) à partir d'un descriptif et de schémas • Participer au développement et à la mise en service d'applications matérielles ou logicielles (automate et supervision) et mettre en place la documentation. • Assurer la maintenance, le dépannage et la rénovation d'équipements électrique basse ou haute tension ou de systèmes de contrôle commande • Réaliser un programme de mesure ou d'essais sur des équipements basse ou moyenne tension
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie	2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage • Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment. • Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétique • Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>Métiers du BTP: Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i></p>	<p>3 semaines à l'IUT</p> <p>4 à 5 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment / diagnostique de performances • Réaliser l'étude RT2012 et la simulation thermique dynamique de bâtiments tertiaires/ résidentiels • Réaliser l'étude technique de chauffage et de ventilation avec la réalisation des plans • Proposer des conseils en rénovation énergétique avec les coûts et retour sur investissement. • Prendre en charge la gestion énergétique d'un patrimoine immobilier
<p>Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique ▶ <i>Parcours Conduite et Gestion et d'Opérations en Thermique du Bâtiment</i></p>	<p>4 semaines à l'IUT</p> <p>8 semaines en entreprise en moyenne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assister le chargé d'affaire dans sa mission de conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment : • Accueillir, conseiller et renseigner les clients • Etudier les techniques et le dimensionnement des appareils et des réseaux (calculs de déperdition, dimensionnement thermique, hydraulique ou aéraulique en lien avec les réglementations thermiques en vigueur) • Choisir des matériels • Chiffrer avec consultations des fournisseurs • Préparer la phase d'exécution (plans d'exécution, ...) • Préparer et organiser un chantier (main d'œuvre, fournitures, matériel, sécurité...) • Suivre le chantier durant la phase d'exécution • Mettre en service et livrer l'affaire
<p>Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air ▶ <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air</i></p>	<p>4 semaines à l'IUT</p> <p>4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à la sélection des composants d'une installation simple en phase d'exécution • Participer au recueil des besoins clients afin d'élaborer un devis pour des process simples • Aider au dimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques • Assister le personnel qualifié pour les interventions de maintenance • Appuyer les techniciens du service après-vente pour les opérations de dépannage

DUT	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none">• Prendre en charge le développement d'une couche logicielle• Concevoir et/ ou valider une carte électronique• Réaliser l'étude et le dimensionnement d'une installation électrique• Programmer et superviser des systèmes industriels (automates)

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Installations Frigorifiques et de Conditionnement d’Air</p> <p>► <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d’Air</i></p>	
<p>Métiers du BTP: Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments</p> <p>► <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser l’audit énergétique et thermique du bâtiment • Effectuer l’étude, le dimensionnement et la réalisation de l’installation du chauffage, de la climatisation et de la ventilation • Mettre en œuvre une supervision de bâtiments (paramétrage et définition des besoins en comptage d’énergie) • Réaliser l’étude du cycle de vie d’un habitat fabriqué dans l’entreprise
<p>Métiers de l’électricité et de l’énergie</p> <p>► <i>Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l’Energie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer le chiffrage, les études, les plans et le montage d’offres de prix, la planification des études, la réalisation de dossiers électriques avec les outils de CAO/DAO • Réaliser les prestations techniques de montage, de dépannage et de maintenance sur les sites • Concevoir et dimensionner le réseau électrique • Participer à l’étude, la préparation, la réalisation et la mise en service du chantier et prendre en charge la gestion des entreprises sous-traitantes. • Mettre en place des systèmes de GTC
<p>Métiers de l’Electronique: Communication, Systèmes Embarqués</p> <p>► <i>Parcours Conception des systèmes Embarqués</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer l’analyse du portage et de la configuration d’applications embarquées sur camera IP • Assurer la phase de prototypage mécanique et électronique dans le cadre de la réalisation d’un domicube • Développer des fonctionnalités bluetooth et USB pour semelles connectées • Développer une application passerelle avec les logiciels du client • Participer à la conception et à la fabrication de cartes électroniques
<p>Métiers de l’Electronique: Communication, Systèmes Embarqués</p> <p>► <i>Parcours Test et Mesures CEM et Aéronautiques</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des Essais d’émissions rayonnées d’un équipement • Réaliser des mesures de champs électromagnétiques • Automatiser un banc de mesure • Développer une instrumentation CEM • Participer à la conception et à la fabrication de cartes électroniques • Rechercher une norme CEM et planifier les essais correspondantes
<p>Métiers de l’électronique : microélectronique, optronique</p> <p>► <i>Optronique</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer au diagnostic et à la réparation de sous-ensembles optiques, opto-électroniques • Prendre part à la conception et au montage d’une chaîne de mesures optiques • Tester, calibrer des sources ou des détecteurs optiques (lasers, photodiodes) • Piloter les instruments de mesure, cartes d’acquisition (Labview), Développer un feuille de traitement des données (Excel)
<p>Métiers de l’électronique : microélectronique, optronique</p> <p>► <i>Microélectronique</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer au diagnostic et à la réparation de sous-ensembles électroniques • Prendre part à la conception et à l’assemblage de module de puissance de type PCoC • Assurer l’intégration d’un nouveau positionneur sur un micro-robot • Effectuer la programmation d’une carte USB avec Labview

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un robot nettoyeur des couloirs de l'IUT (aspiration et lavage) • Mettre en place un stand pour la fête de la science • Plateforme collaborative d'activités et de tests
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Développer d'un sujet de TP radiofréquences à partir d'une maquette pédagogique • Illuminer le téléphérique pour les 50 ans de l'IUT • Piloter un robot de TR1A par téléphone Android et liaison Bluetooth

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Métiers du BTP: Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Simulation énergétique et choix des systèmes à l'aide d'un logiciel de Simulation thermique dynamique (IDA ESBO) dans le cadre d'un projet de logement collectif modulable. • Construire la maquette numérique architecture et MEP (Passages des fluides) d'un bâtiment logement collectif performant avec le logiciel REVIT.
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Distribution électrique et automatismes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour les maquettes domotique de notre établissement • Réaliser le câblage et la programmation • Réaliser un dossier technique.
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • En collaboration avec les écoles d'architectures de Grenoble et Lyon, les étudiants doivent concevoir puis réaliser un prototype d'habitat collectif à l'échelle 1 cette tâche se décompose en: • Réaliser les schémas électriques d'un appartement et des communs et dimensionner l'appareillage • Câbler les armoires électriques • Assurer le câblage du bâtiment • Concevoir le système de gestion technique • Programmer les équipements

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Installations Frigorifiques et de Conditionnement d’Air ▶ <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d’Air</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les sujets abordés concernent : • Le dimensionnement • Le Service Après-Vente • La maintenance de tout ou partie des installations de froid et conditionnement d’air
Métiers de l’Electronique: Microélectronique, Optronique, ▶ <i>Optronique</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et réaliser un montage pour piloter une LED • Utiliser un capter IR pour faire une mesure de déplacement • Concevoir et réaliser une lampe dynamo LED par induction magnétique
Métiers de l’Electronique: Microélectronique, Optronique, ▶ <i>Microélectronique</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un affichage de la surface spécifique de la neige sur un boîtier portable par un affichage LCD grâce à la programmation d’un micro-contrôleur PIC24F • Concevoir et réaliser un module de puissance 3D Power Chip on Chip • Prendre en charge la conception et la réalisation d’un module de puissance instrumenté à base de puces en SiC
Métiers de l’Electronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Conception des systèmes Embarqués</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir la télécommande d’un drone avec le système de supervision Tango • Concevoir une application Android qui aurait pour fonction de régulariser la vitesse d’un vélo
Métiers de l’Electronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Test et Mesures CEM et Aéronautiques</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Planifier, et réaliser un essai CEM en laboratoire • Concevoir une instrumentation pour la mesure de champs électromagnétiques • Réaliser des mesures d’intégrité du signal sur un connecteur pour applications haut débit

Bac
+2

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	3 à 4 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	3 semaines à l'IUT1 4 à 5 semaines en entreprise	

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Métiers de l'Électronique: Microélectronique, Optronique, ▶ Optronique	2 semaines à l'IUT/ 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place des nouvelles procédures de tests et traiter les résultats • Apprendre à maîtriser les outils de caractérisation et instruments de mesure spécifiques • Contribuer aux activités validation capteurs, études de conformité et rédiger les comptes rendus • Rédiger des protocoles de mesure, mettre en place des outils de métrologie • Réaliser les dépôt et analyses morphologiques par microscopie électronique à balayage
Métiers de l'Électronique: Microélectronique, Optronique, ▶ Microélectronique	2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place des nouvelles procédures de tests et traiter les résultats • Apprendre à maîtriser les outils de caractérisation et instruments de mesure spécifiques • Contribuer aux activités validation capteurs et rédiger les comptes rendus • Développer et maintenir les bibliothèques IOs en technologies CMOS • Evaluer la conformité de dépôts métalliques sur les différentes structures rencontrées • Réaliser les dépôt et analyses morphologiques par microscopie électronique à balayage
Métiers de l'Électronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ Test et Mesures CEM et Aéronautiques	2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les développements des cartes électroniques et réaliser des études et/ou modifications • Mettre en place et valider les bancs de caractérisation des matériaux • Interfacer les équipements et l'instrumentation pour automatiser les bancs de mesure • Rédiger des documents techniques d'utilisation pour chaque manipulation • Concevoir, développer et valider un banc d'essai destiné à mesurer le rayonnement électromagnétique émis par des dispositifs électroniques • Contribuer à l'installation et la maintenance du système de sécurité embarqué sur le parc d'un client

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air ▶ <i>Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air</i>	4 semaines à l'IUT/4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à la sélection des composants d'une installation simple en phase d'exécution • Participer au recueil des besoins clients afin d'élaborer un devis pour des process simples • Aider au dimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques • Assister le personnel qualifié pour les interventions de maintenance • Appuyer les techniciens du service après-vente pour les opérations de dépannage
Métiers du BTP: Performance Energétique et Environnementale des Bâtiments ▶ <i>Bâtiments Performants, 3 Energies (thermique, électrique, grise)</i>	3 semaines à l'IUT 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les consommations énergétiques d'un bâtiment / diagnostique de performances • Réaliser l'étude RT2012 et la simulation thermique dynamique de bâtiments tertiaires/résidentiels • Réaliser l'étude technique de chauffage et de ventilation avec la réalisation des plans • Proposer des conseils en rénovation énergétique avec les coûts et retour sur investissement. • Prendre en charge la gestion énergétique d'un patrimoine immobilier
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Distribution électrique et automatismes</i>	2 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une étude de modernisation d'un ou plusieurs éléments du système de contrôle commande ou de l'installation électrique d'une usine. • Réaliser les travaux électriques (câblage, raccordement sur site, mise en service) à partir d'un descriptif et de schémas • Participer au développement et à la mise en service d'applications matérielles ou logicielles (automate et supervision) et mettre en place la documentation. • Assurer la maintenance, le dépannage et la rénovation d'équipements électrique basse ou haute tension ou de systèmes de contrôle commande • Réaliser un programme de mesure ou d'essais sur des équipements basse ou moyenne tension
Métiers de l'Electricité et de l'Energie ▶ <i>Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie</i>	2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir une installation électrique avec production d'énergie renouvelable et stockage • Concevoir, programmer, mettre au point des systèmes de gestion technique d'un bâtiment. • Concevoir, mettre en œuvre des architectures permettant le suivi des consommations énergétique • Savoir gérer une affaire dans le domaine de la GTB
Métiers de l'Électronique: Communication, Systèmes Embarqués ▶ <i>Conception des systèmes Embarqués</i>	2 semaines à l'IUT/3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre les développements des cartes électroniques et réaliser des études et/ou modifications • Interfacer les équipements et l'instrumentation pour automatiser les bancs de mesure • Réaliser des tests sur les nouveaux produits et prendre en charge la maintenance curative des produits défectueux • Assurer la veille technologique des solutions FPGA pour la mise en œuvre du filtrage temps-réel • Participer à la migration des programmes de test de plusieurs cartes électroniques • Contribuer à l'installation et la maintenance du système de sécurité embarqué sur le parc d'un client

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
DUT Carrières juridiques ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Tenir une comptabilité • Utilisation des logiciels de Gestion Ciel Paye et Ciel Compta
DUT Carrières juridiques ▶ 2 ^{ème} année	
DUT Gestion des entreprises et des administrations - Grenoble ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi et traitement des opérations comptable • Saisies comptable • Gestion de la caisse et assistant gestion de poste • Mises en place de logiciel comptable • Assistant comptable
CPEC DCG - Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie comptable • Déclaration de la TVA • Paye • Gestion des factures • Création et saisie fournisseurs • Affectation des résultats après les PV d'AG • Préparation des bilans comptable • Etat de rapprochement bancaire • Saisie d'écriture sur les journaux (achat/vente/caisse/trésorerie)
CPEC DSCG - Préparation au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion	

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ Fiscalité	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie comptable • Déclaration de la TVA • Rapprochement bancaire • Paramétrage des dossiers • Révision grands livres et paramétrage des comptes • Audit • Gestion des stocks • Suivi des dossiers clients • Apprentissage de la vie en entreprise

DUT	Exemples de missions
DUT Carrières juridiques	<ul style="list-style-type: none"> • Travail préalable à l'ouverture d'une succursale • Création d'une junior entreprise
DUT Gestion des entreprises et des administrations - Grenoble ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements • Création d'entreprises • Réalisation de business plans • Consulting RH (SST, GPEC, rédaction du Document Unique...)

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
CARRIERES JURIDIQUES Assurances, banques, finances : supports opérationnels ▶ Gestion de patrimoine	<ul style="list-style-type: none"> • Animer l'association des anciens, le site et accueillir des candidats • Proposer une aide pour des déclaration d'IR • Travailler en autonomie en entreprise sur la commercialisation d'un produit et le retour client
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ Fiscalité	En lien avec la fiscalité
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ Comptabilité et paie	En lien avec : <ul style="list-style-type: none"> • Les ressources humaines et la paie • La comptabilité de la paie • La fiscalité des charges de personnel

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
DUT Gestion des entreprises et des administrations ▶ <i>Gestion et management des organisations</i> 2ème année	Cours à l'IUT2 le jeudi et vendredi	<ul style="list-style-type: none"> • Mission d'assistant du dirigeant ou de responsable de service (assistant RH, contrôle de gestion, marketing, logistique...)
DUT Carrières juridiques ▶ <i>2ème année</i>	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse des coûts • Assistant comptabilité • Assistant de direction
CPEC DCG - Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise (jeudi-vendredi) +4 semaines de formation à temps complet	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie comptable • Déclaration de la TVA • Paye • Gestion des factures • Création et saisie fournisseurs • Affectation des résultats après les PV d'AG • Préparation des bilans comptable • Etat de rapprochement bancaire • Saisie d'écritures sur les journaux (achat/vente/caisse/trésorerie)
CPEC DSCG - Préparation au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion	12 semaines cf : calendrier des cours	voir programme officiel

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
GEA GRENOBLE Management des organisations ▶ <i>Développement de la TPE</i>	Cours à l'IUT2 tous les lundis de septembre à décembre	<ul style="list-style-type: none"> • Assistants polyvalents en TPE/PME (logistique, commercial, assistant de gestion, RH), • Collaborateur au dirigeant de la TPE dans la multitude des missions de gestion.
GEA VIENNE Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Fiscalité</i>	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Etablissement de la liasse fiscale • Etablissement et suivi des déclarations de TVA • Etablissement de la déclaration d'impôt sur les sociétés • Etablissement de la déclaration d'imposition fiscale
CARRIERES JURIDIQUES Assurances, banques, finances : supports opérationnels ▶ <i>Gestion de patrimoine</i>	les jeudis et vendredis, toutes les semaines	<ul style="list-style-type: none"> • Accueillir la clientèle et répondre au téléphone • Préparer des propositions de mutuelles ou prévoyance • Préparer les documents nécessaires au diagnostic patrimonial • Préparer des déclarations d'IR et d'ISF
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Fiscalité</i>	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Etablissement de la liasse fiscale • Etablissement et suivi des déclarations de TVA • Etablissement de la déclaration d'impôt sur les sociétés • Etablissement de la déclaration d'imposition fiscale
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Comptabilité et paie</i>	Cours à l'IUT2 3 jours par semaines tous les 15 jours.	<ul style="list-style-type: none"> • En lien avec : • Les ressources humaines et la paie • La comptabilité de la paie • La fiscalité des charges de personnel

DUT	Exemples de missions
<p>Gestion des entreprises et des administrations Grenoble ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi et traitement des opérations comptable • Saisies comptable • Gestion de la caisse et assistant gestion de poste • Mises en place de logiciel comptable • Assistant logistique • Assistant manager
<p>Gestion des entreprises et des administrations Vienne ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Banque : analyse financière dans le cadre de demande d'emprunt • Cabinet comptable : tenue des comptes, déclarations fiscales • Organisation d'événements : colloque international de recherche à l'Université de Lyon • Création d'outils informatiques : base de données, sites internet • Marketing : benchmarking des stratégies et positionnement des concurrents • Finance : mission d'assistance aux comités d'entreprise pour l'analyse des comptes annuels • Diverses missions adaptables en fonction du terrain
<p>Carrières juridiques ▶ 1ère année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mener des procédures simples dans des cabinets d'avocats • Gestion de syndicats de co-propriétés • Mener une gestion prévisionnelle des emplois et des compétences • Mener une réduction des coûts
<p>Carrières juridiques ▶ 2ème année</p>	

DUT	Exemples de missions
<p>CPEC</p> <p>DCG Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie comptable • Déclaration de la TVA • Paye • Gestion des factures • Création et saisie fournisseurs • Affectation des résultats après les PV d'AG • Préparation des bilans comptable • Etat de rapprochement bancaire • Saisie d'écritures sur les journaux (achat/vente/caisse/trésorerie)
<p>CPEC</p> <p>DSCG Préparation au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CF programme officiel

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'Industrie: Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels</p> <p>► <i>Parcours Contrôle, Métrologie, Management de la Qualité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler des spécifications géométriques de pièces, Gestion des instruments de mesure • Suivre la qualité fournisseur, suivre les non-conformités dans la production

DUT	Exemples de missions
<p>Gestion des entreprises et des administrations Grenoble ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements (colloque, assemblée, training job café, organisation d'évènements pour les entreprises) • Création d'entreprises • Réalisation de business plans • Consulting RH (SST, GPEC, rédaction du Document Unique...) • Sondages • Collecte de dons • Organisation du gala de fin d'année • Organisation des JPO
<p>Gestion des entreprises et des administrations Vienne ▶ 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements (colloque, assemblée, training job café, organisation d'évènements pour les entreprises) • Etudes de marchés • Sondages • Collecte de dons • Organisation du gala de fin d'année • Organisation des JPO
<p>Carrières juridiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Travail préalable à l'ouverture d'une succursale • Travail dans une association • Organisation d'événements • Création d'une junior entreprise

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour des documents du manuel Qualité, Écritures de procédure d'un processus de production • Assister à la mise en œuvre d'une certification, Suivi d'une certification qualité (par exemple ISO 9001 :2015)
Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité ▶ <i>Capteurs, instrumentation et métrologie</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Etablir le programme d'entretien préventif en électricité, instrumentation et régulation • Assurer la maintenance curative en électricité, instrumentation et régulation • Participer à la maintenance d'un parc d'équipement de contrôle, de mesure et d'essai • Rédiger des instructions de travail pour la réalisation des étalonnages • Fiabiliser les méthodes d'essai utilisées et proposer des améliorations lors d'un besoin identifié
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Fiscalité</i>	En lien avec la fiscalité
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Comptabilité et paie</i>	En lien avec : <ul style="list-style-type: none"> • Les ressources humaines et la paie • La comptabilité de la paie • La fiscalité des charges de personnel
CARRIERES JURIDIQUES Assurances, banques, finances : supports opérationnels ▶ <i>Gestion de patrimoine</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Animer l'association des anciens, le site et accueillir des candidats • Proposer une aide pour des déclaration d'IR • Travailler en autonomie en entreprise sur la commercialisation d'un produit et le retour client
Organisation, management des services de l'automobile	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un service express en carrosserie • La satisfaction client du service mécanique • Optimisation de la gestion et de l'organisation des services ateliers • Augmentation du panier moyen client du service après-vente • Réduction des délais d'attente d'un RDV pour un diagnostic véhicule

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Carrières juridiques ▶ 2ème année	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Secrétariat juridique • Référencement de dossiers • Rédaction de correspondances • Gestion des ressources humaines • Assistant de direction
DUT Gestion des entreprises et des administrations Grenoble ▶ 2ème année	Cours à l'IUT2 le jeudi et vendredi	<ul style="list-style-type: none"> • Mission d'assistant du dirigeant ou de responsable de service (assistant RH, contrôle de gestion, marketing, logistique...)
CPEC DCG Préparation au Diplôme de Comptabilité et de Gestion	2 jours à l'IUT2 (jeudi-vendredi) 3 jours en entreprise +4 semaines de formation à temps complet	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie comptable - Déclaration de la TVA • Paye - Gestion des factures • Création et saisie fournisseurs • Affectation des résultats après les PV d'AG • Préparation des bilans comptable • Etat de rapprochement bancaire • Saisie d'écriture sur les journaux (achat/vente/caisse/trésorerie)
CPEC DSCG Préparation au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion	12 semaines cf : calendrier des cours	cf : voir programme officiel

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
CARRIÈRES JURIDIQUES Assurances, Banques, Finances Gestion Patrimoniale et Immobilière	Du 14 septembre au 13 juillet à l'IUT2 les jeudis et vendredis	<ul style="list-style-type: none"> • Accueillir la clientèle et répondre au téléphone • Préparer des propositions de mutuelles ou prévoyance • Préparer les documents nécessaires au diagnostic patrimonial • Préparer des déclarations d'IR et d'ISF
GEA GRENOBLE Management des organisations ▶ Développement de la TPE	Cours à l'IUT2 les lundis de septembre décembre	<ul style="list-style-type: none"> • Assistants polyvalents en TPE/PME (logistique, commercial, assistant de gestion, RH), • Collaborateur au dirigeant de la TPE dans la multitude des missions de gestion.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
GEA VIENNE Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement ▶ <i>Management Intégré</i>	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place des évolutions du Système de Management Qualité pour la mise en conformité au référentiel ISO9001 version 2015. Etude de l'analyse des risques liés aux activités et mise en œuvre des plans d'action associés. Animation de la Qualité opérationnelle : dispositifs de contrôle, documentation aux postes, indicateurs qualité, résolution de problème, suivi MSP. Réalisation de l'analyse environnementale, élaboration des plans d'actions. Etude et mise en œuvre de la gestion des déchets. Mise en place et réalisation des exercices POI. Animation du Système de Management environnemental ISO14001. Mise à jour du Document Unique, animation du Système de Management de la SST. Analyse du Risque Chimique dans l'entreprise, élaboration du plan d'action associé. Animation du projet RPS dans l'entreprise. Etude de pénibilité sur les postes de travail en atelier. Intégration des systèmes de Management GSE.
GEA VIENNE Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Fiscalité</i>	2 jours à l'IUT2 3 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Etablissement des déclarations fiscales (TVA, IS, CVAE...) Tenue, suivi et révision de comptabilité d'entreprises, Collaborateur comptable en entreprise, Etablissement et analyse des états financiers.
CPEC Métiers de la gestion et de la comptabilité ▶ <i>Comptabilité et paie</i>		En lien avec les ressources humaines et la paie, la comptabilité de la paie, la fiscalité des charges de personnel
Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i>	2 semaines à l'IUT1 2 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Effectuer le contrôle des pièces avec les moyens métrologiques disponibles, dont le contrôle sur MMT 3D, Création de d'un montage de posage de pièce pour MMT, Réaliser le contrôle des pièces et le montage mécanique des sous-ensembles, Prendre en charge la gestion des fiches d'anomalies et le suivi qualité sur la production Collaborer à la gestion, maintenance et à l'étalonnage des moyens de mesure et d'essais utilisés au sein de la structure Suivi et Gestion des instruments de mesures. Suivre et gérer la mise à jour des documents « qualité », Préparer et suivre un audit qualité interne
Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité ▶ <i>Capteurs, instrumentation et métrologie</i>	1 semaine à l'IUT/ 1 semaine en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Participer à l'activité des bancs d'essais et à la fabrication et caractérisation de capteurs Réaliser des tests métrologiques en laboratoire sur des produits grand public avant commercialisation Qualifier des capteurs de mesure dans le domaine de l'auscultation des ouvrages de génie civil Réaliser les essais et mesures électriques, physiques et électromécaniques sur les nouvelles offres de produits et systèmes Analyser les résultats des essais et proposer des améliorations du produit

DUT	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge le développement d'une couche logicielle • Concevoir et/ou valider une carte électronique • Réaliser l'étude et le dimensionnement d'une installation électrique • Programmer et superviser des systèmes industriels (automates)
Génie mécanique et productique ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un banc d'essai utilisé pour tester des moteurs de vannes hydrauliques • Assurer la conception et l'étude de sous-ensembles mécaniques périphériques d'un robot de décapage sous logiciel 3D. • Programmer un centre usinage (FAO) • Mettre en place d'une Gestion de Production Assistée par Ordinateur. • Analyser des contrôles Métrologies, assistant en Qualité.
Mesures physiques ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Procéder à des essais électriques sur des matériaux synthétiques • Réaliser des mesures de bruit dans le domaine de l'acoustique de l'environnement et du bâtiment • Etudier les étalonnages des capteurs utilisés pour proposer un nouveau suivi métrologique permettant un meilleur ratio techno-économique • Réaliser une campagne d'essais en laboratoire visant à caractériser les composants de la chaîne de mesure

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels</p> <p>▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler des spécifications géométriques de pièces, Gestion des instruments de mesure • Suivre la qualité fournisseur, suivre les non-conformités dans la production

DUT	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un robot nettoyeur des couloirs de l'IUT (aspiration et lavage) • Mettre en place un stand pour la fête de la science • Plateforme collaborative d'activités et de tests
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Développer d'un sujet de TP radiofréquences à partir d'une maquette pédagogique • Illuminer le téléphérique pour les 50 ans de l'IUT • Piloter un robot de TR1A par téléphone Android et liaison Bluetooth
Génie mécanique et productique ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Les étudiants débutent les projets de seconde année
Génie mécanique et productique ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer la conception et la réalisation de la partie mécanique d'un satellite destiné à l'observation des aurores boréales • Prendre en charge la réorganisation des postes de travail d'un atelier (démarche 5S) • Assurer la conception et la réalisation de robot marcheur pour concours inter iut GMP • Concevoir et réaliser un système de frein adapté pour vélo handisport

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>Métiers de l'industrie : conception de produits industriels ▶ <i>Conception et automatisation de machines spéciales</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir sous solidworks des machines spéciales et des cellules robotisées répondant à un cahier des charges. Passer et suivre les commandes. Effectuer le montage mécanique et les tests des performances et des fonctionnalités de la machine. • Elaborer des programmes automates et superviser conformément aux exigences du cahier des charges; réaliser le dossier automatisme (analyse fonctionnelle, notice d'exploitation) et le dossier supervision (PC configuré et installé avec le logiciel de supervision, notice de supervision) • Analyser le fonctionnement d'une ligne de production. Repérer les points faibles et proposer des actions d'amélioration continue pour atteindre les objectifs qualité/cout/délaï de la ligne. Réaliser le cahier des charges de la modification et le suivi de sa mise à niveau.
<p>Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour des documents du manuel Qualité, Écritures de procédure d'un processus de production • Assister à la mise en œuvre d'une certification, Suivi d'une certification qualité (par exemple ISO 9001 :2015)
<p>Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité ▶ <i>Capteurs, instrumentation et métrologie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etablir le programme d'entretien préventif en électricité, instrumentation et régulation • Assurer la maintenance curative en électricité, instrumentation et régulation • Participer à la maintenance d'un parc d'équipement de contrôle, de mesure et d'essai • Rédiger des instructions de travail pour la réalisation des étalonnages • Fiabiliser les méthodes d'essai utilisées et proposer des améliorations lors d'un besoin identifié

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	3 à 4 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	3 semaines à l'IUT1 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité
Génie mécanique et productique ▶ 2 ^{ème} année	2 semaines à l'IUT1 2 à 3 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Constituer un dossier d'intervention • Participer à la conception d'un nouvel outillage • Optimiser l'organisation d'une ligne production industrielle • Préparer la fabrication de pièces mécaniques complexes • Mettre en œuvre et optimiser un système automatisé ou robotisé • Mettre en place un plan d'auto contrôle sur un site de production
Mesures physiques ▶ 2 ^{ème} année	1 semaine à l'IUT1 1 semaine en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer des mesures de dilatation thermique sur divers matériaux • Effectuer des contrôles dimensionnels, visuels, par ressuage • Développer un banc de mesures électriques • Réaliser les essais de caractérisations mécaniques des alliages d'aluminium • Effectuer des opérations de caractérisation optiques sur couches minces • Assembler et caractériser des prototypes de compresseurs

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>Métiers de l'industrie : conception de produits industriels ▶ <i>Conception et Automatisation de machines spéciales</i></p>	<p>2 semaines à l'IUT 2 à 4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à la conception mécanique de machines spéciales ou dédiées à une tâche de manipulation de produit dans une ligne de production • Concevoir une machine d'essais en relation avec le service de qualification de produit • Réaliser la conception et l'installation de la commande (partie automatisme) d'une machine spéciale • Elaborer des programmes automates et supervision conformément aux exigences client et réaliser les dossiers associés • Etudier et concevoir des moyens d'assemblage et de contrôle en respectant le cahier des charges client • Mener un projet de maintenance améliorative
<p>Métiers de l'industrie : conception de produits industriels ▶ <i>Conception intégrée et conduite de projets</i></p>	<p>2 semaines à l'IUT 2 à 4 semaines en entreprise</p>	<p>Dans un bureau d'études :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposer, concevoir et mettre en œuvre des solutions pour des produits • Concevoir un produit et conduire le projet • Réaliser des analyses de dimensionnement et des mises en plan <p>Dans un bureau des méthodes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proposer des améliorations d'outillage existant en réalisant des dessins et/ ou prototypes • Effectuer la mise au point des outillages et la mise à jour des dossiers d'études
<p>Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ▶ <i>Contrôle, métrologie, management de la qualité</i></p>	<p>2 semaines à l'IUT 2 à 4 semaines en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer le contrôle des pièces avec les moyens métrologiques disponibles, dont le contrôle sur MMT 3D, Création de d'un montage de posage de pièce pour MMT, • Réaliser le contrôle des pièces et le montage mécanique des sous-ensembles, • Prendre en charge la gestion des fiches d'anomalies et le suivi qualité sur la production • Collaborer à la gestion, maintenance et à l'étalonnage des moyens de mesure et d'essais utilisés au sein de la structure Suivi et Gestion des instruments de mesures. • Suivre et gérer la mise à jour des documents « qualité », Préparer et suivre un audit qualité interne
<p>Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité ▶ <i>Capteurs, instrumentation et métrologie</i></p>	<p>1 semaine à l'IUT/ 1 semaine en entreprise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à l'activité des bancs d'essais et à la fabrication et caractérisation de capteurs • Réaliser des tests métrologiques en laboratoire sur des produits grand public avant commercialisation • Qualifier des capteurs de mesure dans le domaine de l'auscultation des ouvrages de génie civil • Réaliser les essais et mesures électriques, physiques et électromécaniques sur les nouvelles offres de produits et systèmes • Analyser les résultats des essais et proposer des améliorations du produit

DUT	Exemples de missions
<p>Information-communication ▶ <i>Communication des organisations</i> 1ère année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre le plan de communication d'un événement • S'initier aux techniques radiophoniques • Développer le sens critique dans la diffusion médiatique, de la recherche et de la vérification de l'information, apprentissage de l'écriture d'un reportage • Contribuer à la réalisation de supports «print»
<p>Information-communication ▶ <i>Communication des organisations</i> 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Participer à l'élaboration projet et plan de communication d'une organisation
<p>Information-communication ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> 1ère année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler sur la valorisation des collections dans une bibliothèque • Faire le point sur les périodiques vivants dans le fonds d'une bibliothèque, des archives et proposer une réflexion sur la politique d'accroissement à privilégier depuis l'abandon du dépôt légal • Découvrir et participer à la vie quotidienne d'une petite bibliothèque de quartier, faisant partie d'un réseau plus vaste
<p>Information-communication ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation d'une opération de numérisation d'un fonds de documents par exemple iconique
<p>Information-communication ▶ <i>Métiers du livre et du patrimoine</i> 1ère année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir et participer à la vie quotidienne d'une petite bibliothèque associative
<p>Information-communication ▶ <i>Métiers du livre et du patrimoine</i> 2ème année</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser les usages des collections numériques d'une bibliothèque pour améliorer l'offre
<p>Métiers du Multimédia et de l'Internet ▶ <i>2ème année</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler sur l'identité visuelle, avec logo et déclinaison graphique • Création (ou mise à jour) d'un site internet (contenu, visibilité, référencement, accessibilité, etc..) • Créer et faire la promotion d'un projet vidéo (par exemple pour un lieu culturel Hip hop) • Assurer le community management d'une entreprise dans tous ses aspects : rédaction web et multimédia, analyse de trafic, proposition de stratégie de communication numérique.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation et organisation d'une bibliothèque numérique (APES, Association pour les équipements sociaux, Aubervilliers) • Gestion et dématérialisation d'une série documentaire d'histoire locale pour une mise en ligne des ressources (Archives municipales d'Avignon) • Intégration du jeu vidéo, physique et dématérialisé, à L'Alpha (nouvelle médiathèque du Grand Angoulême) • Organisation des fichiers numériques sur le serveur du CCNG, création d'un catalogue des ressources numériques disponibles (Centre Chorégraphique National de Grenoble) • Organisation d'une production numérique de reportages photographiques sur l'architecture: récolement, identification, déclinaison de fichier, nommage et création d'un instrument de recherche (Bibliothèque Kandinsky / Musée National d'Art Moderne, Centre Georges Pompidou, Paris)
<p>INFORMATION - COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Responsable des ressources et des projets : littérature et documentation pour la jeunesse</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Définir une politique d'acquisition, de conservation et de diffusion de la documentation numérique sur la bande dessinée • Réaliser une médiation numérique jeunesse
<p>INFORMATION - COMMUNICATION</p> <p>Métiers de la communication : chef de projet communication ▶ <i>Communication visuelle</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et réalisation de l'identité visuelle (création de logos) et de la charte graphique d'une organisation (entreprises, associations, institutions, etc.) • Définition et déclinaison d'une stratégie et d'un plan de communication, gestion de projets et des prestataires, mise en œuvre des supports et actions (affiches, flyers, événements)

Bac
+2

DUT	Exemples de missions
Information-communication ▶ <i>Communication des organisations</i> ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i>	<ul style="list-style-type: none"> Organiser la communication autour d'une méthode d'aide à un public précis, réflexion autour d'un réseau social centré sur les relations internationales. Organisation d'une rencontre entre 2 publics sur le principe du speed dating. Organisation de la promotion audiovisuelle d'un livre.
Métiers du multimédia et de l'internet ▶ <i>1ère année</i>	<ul style="list-style-type: none"> Créer une agence de communication virtuelle avec la réalisation des outils de communication (papeterie, logo, charte graphique, site web).
Métiers du multimédia et de l'internet ▶ <i>2ème année</i>	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser un court-métrage de 3 à 4 minutes qui présentera des interviews de migrants. Court métrage qui sera présenté durant la semaine de lutte contre le racisme. Refondre le site d'une association qui organise chaque année une course populaire de ski de fond sur le site de Praz de Lys Sommand. Élaborer des outils de communication pour l'association Maz'Art qui propose des activités pédagogiques destinées à la petite enfance.

Bac
+3

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
INFORMATION-COMMUNICATION Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques</i>	<ul style="list-style-type: none"> Blog des Bibliothèques Musicales On Line : partie graphique, analyse structurelle et organisationnelle, étude du contenu des différents articles, la vidéo et le multimédia, référencement du site Jeu vidéo en bibliothèque : critères de sélection, aspects juridiques, structuration d'une page web, création d'une base de notices Numérisation d'un fonds ancien de films médicaux : inventaire, catalogage, numérisation, maquette de site, préconisations de conservation, étude des droits Traitement, gestion et diffusion des archives de l'Académie des savoirs et des pratiques artistiques partagées : tri, inventaire et conversion, description et indexation, arborescence et plan de nommage, modélisation et création d'une base de données, création d'interfaces utilisateurs (Compagnie «Les Inachevés»)
INFORMATION - COMMUNICATION Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Resp. des ressources et des projets : littérature et documentation pour la jeunesse</i>	<ul style="list-style-type: none"> Création d'un livre audiovisuel destiné à un public jeunesse à partir d'un texte libre de droit afin de mieux comprendre le fonctionnement de ce produit culturel Représentation d'un conte et de sa version détournée avec des élèves d'une classe d'école Faire réaliser par des enfants un Kamishibai complété par un spectacle

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>INFORMATION - COMMUNICATION</p> <p>Métiers de la communication : chef de projet communication ▶ <i>Communication visuelle</i></p>	<p>Une semaine à l'UT2 et 2 semaines en entreprise jusqu'au 30/06/17</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conception et réalisation de l'identité visuelle (création de logos) et de la charte graphique d'une organisation (entreprises, associations, institutions, etc.) • Définition et déclinaison d'une stratégie et d'un plan de communication, gestion de projets et des prestataires, mise en œuvre des supports et actions (affiches, flyers, événements) • Conception, design graphique et animation de sites internet, campagne de communication digitale. • Accompagnement de la communication interne (rédaction d'articles pour le journal interne, création des différents supports, livret d'accueil, animation de l'intranet).

DUT	Exemples de missions
Réseaux et télécommunications ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Déployer une installation Wifi basée sur un contrôleur centralisé • Assurer la maintenance informatique sur le parc • Assurer la mise en place d'une solution d'analyse et de reporting des flux réseaux • Déployer et améliorer des outils de déploiement de la TOIP • Effectuer le déploiement de routeurs, switches et offres de téléphonie IP • Analyser le parc informatique et assurer la migration vers Windows 10
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge le développement d'une couche logicielle • Concevoir et/ou valider une carte électronique • Réaliser l'étude et le dimensionnement d'une installation électrique • Programmer et superviser des systèmes industriels (automates)
Métiers du multimédia et de l'Internet ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Travailler sur l'identité visuelle, avec logo et déclinaison graphique • Création (ou mise à jour) d'un site internet (contenu, visibilité, référencement, accessibilité, etc..) • Créer et faire la promotion d'un projet vidéo (par exemple pour un lieu culturel Hip hop) • Assurer le community management d'une entreprise dans tous ses aspects : rédaction web et multimédia, analyse de trafic, proposition de stratégie de communication numérique.
Informatique ▶ 1ère année	<ul style="list-style-type: none"> • Développement M29 Player de vidéos cliquables • Réalisation d'application Django et projet client du site web sous Django
Informatique ▶ 2ème année	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaçage des wiki avec un service de Gestion Electronique des Documents (GED)
Informatique ▶ Année spéciale (en 1 an, accès Bac+2)	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'une procédure de génération d'un fichier d'installation MAINT à partir d'InstallShield • Développement d'une interface pour la plateforme Back-Office et développement de sites mobiles
Statistique et informatique décisionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisation, création et développement d'indicateurs de pilotage commercial • Gestion d'enquêtes marketing - satisfaction client. • Développement de la base Access utilisée pour la gestion des analyses d'un laboratoire médical. • Mise en place d'une application Qlik view • Pilotage client et «Big Data» : analyse des dossiers de fraude.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du décisionnel et de la statistique ▶ <i>Etudes Statistiques, Sondage et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contribution à la réalisation d'enquêtes de satisfaction/marketing de la conception du questionnaire jusqu'à la création d'un rapport d'analyse • Etudes de profils clients (Segmentation, scoring,...) • Gestion des données prévisionnelles et management • Assistant production et analyse données marketing • Conception d'une base de données et exploitation
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation et organisation d'une bibliothèque numérique (APES, Association pour les équipements sociaux, Aubervilliers) • Gestion et dématérialisation d'une série documentaire d'histoire locale pour une mise en ligne des ressources (Archives municipales d'Avignon) • Intégration du jeu vidéo, physique et dématérialisé, à L'Alpha (nouvelle médiathèque du Grand Angoulême) • Organisation des fichiers numériques sur le serveur du CCNG, création d'un catalogue des ressources numériques disponibles (Centre Chorégraphique National de Grenoble) • Organisation d'une production numérique de reportages photographiques sur l'architecture : récolement, identification, déclinaison de fichier, nommage et création d'un instrument de recherche (Bibliothèque Kandinsky / Musée National d'Art Moderne, Centre Georges Pompidou, Paris)
<p>Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels ▶ <i>Services mobiles et interface nomade</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Développer et tester des applications mobiles en Android et iOS • Développer et tester des applications web responsives, front-end (HTML5, CSS3, JS), back-end (PHP, JEE, NodeJs) • Mettre en place des plateformes de gestion de contenus (CMS) • Maintenir et faire évoluer des applications mobiles (Android, iOS, Web)
<p>Métiers des réseaux informatiques et télécommunications ▶ <i>Réseaux informatiques, mobilité, sécurité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un serveur pour une application client à distance • Concourir à l'amélioration des services réseaux offerts aux nomades (wifi et filaire) • Participer au projet de déploiement WIFI • Concourir au déploiement d'équipements informatiques et réseaux pour des applications audiovisuelles et téléphoniques • Assurer la migration du système d'information et le déploiement des postes informatiques

DUT	Exemples de missions
Réseaux et télécommunications ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Projet réseau – Mettre en place une offre TriplePlay • Projet télécom – Créer un système permettant de détecter les avions avec GNURadio • Projet informatique – Concevoir des applications mobiles avec Cordova • Projet électronique & base de données – Mettre en place un système de pointage des étudiants présents automatisé avec un arduino
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir un robot nettoyeur des couloirs de l'IUT (aspiration et lavage) • Mettre en place un stand pour la fête de la science • Plateforme d'activités et de test collaborative
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Développer d'un sujet de TP radiofréquences à partir d'une maquette pédagogique • Illuminer le téléphérique pour les 50 ans de l'IUT • Piloter un robot de TR1A par téléphone Android et liaison Bluetooth
Métiers du multimédia et de l'Internet ▶ 1 ^{ère} année	<ul style="list-style-type: none"> • Créer une agence de communication virtuelle avec la réalisation des outils de communication (papeterie, logo, charte graphique, site web)
Métiers du multimédia et de l'Internet ▶ 2 ^{ème} année	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un court-métrage de 3 à 4 minutes qui présentera des interviews de migrants. Court métrage qui sera présenté durant la semaine de lutte contre le racisme • Refondre le site d'une association qui organise chaque année une course populaire de ski de fond sur le site de Praz de Lys Sommand • Élaborer des outils de communication pour l'association Maz'Art qui propose des activités pédagogiques destinées à la petite enfance

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>STID</p> <p>Métiers du décisionnel et de la statistique ▶ <i>Etudes Statistiques, Sondage et Marketing</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude de la consommation, satisfaction et fidélité des clients - Saison d'été (ex : la station de Tignes) • Développement d'un processus pour la réalisation d'une enquête téléphonique : analyse des comportements d'achats, proposé par l'Agence d'URbanisme Grenobloise (AURG). • Enquête sur les effets de l'action d'information développée par la CPAM (Alpes de Haute-Provence) pour des identifiés sans complémentaire santé. • Enquête de satisfaction auprès des visiteurs du Forum pour l'emploi de Grenoble. • Inégalités spatio-temporelles liées à la mobilité quotidienne dans l'agglomération de Lyon
<p>Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels ▶ <i>Services mobiles et interface nomade</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une application web multiplateforme, pour l'enseignement des acides aminés (IBS) • Développer des applications natives en iOS, Andorid en JS reposant sur l'utilisation de services web • Réaliser des applications mettant en œuvre des objets connectés
<p>Métiers des réseaux informatiques et télécommunications ▶ <i>Réseaux informatiques, mobilité, sécurité</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Projet réseau – Mettre en place une offre TriplePlay • Projet télécom – Créer un système permettant de détecter les avions avec GNURadio • Projet informatique – Concevoir des applications mobiles avec Cordova • Projet électronique & base de données – Mettre en place un système de pointage des étudiants présents automatisé avec un arduino

DUT	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
Réseaux et télécommunications ▶ 2ème année	1 à 2 semaines à l'IUT1 2 à 3 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Déployer une installation Wifi basée sur un contrôleur centralisé • Maintenance informatique sur le parc • Mise en place d'une solution d'analyse et de reporting des flux réseaux • Déploiement de routeurs, switches, offres de téléphonie IP • Analyse du parc informatique et migration Windows 10
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 1ère année	3 à 4 semaines à l'IUT1 3 à 4 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité
Génie électrique et informatique industrielle ▶ 2ème année	3 semaines à l'IUT1 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser tout ou partie du programme d'un automate industriel, d'une supervision • Assurer et planifier les opérations de maintenance • Concevoir et réaliser des schémas électriques bâtiment et industrie • Mettre en oeuvre, régler et exploiter une installation électrique de faible et forte puissance • Procéder à des vérifications, essais, mesures sur site client et délivrer des rapports de conformité
STID Etudes Statistiques et Systèmes d'Information Géographique	Périodes en milieu professionnel : du 7/10/16 au 04/11/16 du 21/11/16 au 02/12/16 du 19/12/16 au 13/01/17 du 06/02/17 au 24/02/17 du 20/03/17 au 31/03/17 du 17/04/17 au 05/05/17 du 22/05/17 au 09/06/17 du 26/06/17 au 30/09/17	<p>Pour une entreprise gestionnaire de réseaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégration de données et mise à jour de la base • Vérification de l'intégrité des données en collaboration avec le responsable SIG et les équipes terrain. <p>Pour un conseil général :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorisation de données géographiques environnementales et à la construction d'indicateurs territorialisés (domaines de l'énergie, du climat, des nuisances et des risques environnementaux. <p>Pour une communauté de communes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place du SIG « Assainissement » avec des missions d'analyse des besoins des acteurs du territoire, de conception et développement d'applications, d'intégration des données. <p>Pour une société de service :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création des bases de données SIG et les métadonnées correspondantes. <p>Pour un parc naturel régional :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création d'un outil de cartographie interactive pour porter à la connaissance des élus l'ensemble des données sur les patrimoines. <p>Pour une société de transport :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'une plate-forme d'analyse de la mobilité urbaine pour permettre le suivi et l'optimisation des déplacements dans les agglomérations et l'évaluation précise des émissions CO2 générées. <p>Pour un domaine skiable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement, l'amélioration et mise à jour du SIG

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions		
Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels ▶ <i>Services mobiles et interface nomade</i>	3 semaines à l'IUT1 4 à 5 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Développer et tester des applications mobiles en Android et iOS • Développer et tester des applications web responsives, front-end (HTML5, CSS3, JS), back-end (PHP, JEE, NodeJs) • Mettre en place des plateformes de gestion de contenu (CMS) • Maintenir et faire évoluer des applications mobiles (Android, iOS, Web) • Développer et tester des applications web temps réel NodeJS 		
Métiers des réseaux informatiques et télécommunications ▶ <i>Réseaux informatiques, mobilité, sécurité</i>	1 à 2 semaines à l'IUT1 1 à 7 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge l'installation des plateformes et des éléments réseaux • Analyser sur le LAN et WAN l'impact du plan de sauvegarde • Assurer le support technique des plateformes de virtualisation • Administrer et maintenir au quotidien les environnements de virtualisation en production • Assurer l'installation et la gestion des équipements informatiques de l'ensemble de la commune 		
INFORMATIQUE Métiers de l'informatique : ▶ <i>Administration et sécurité des systèmes et des réseaux</i>	De septembre à juin : une semaine à l'IUT2 et une ou deux semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> • Développement de modules d'extension par le logiciel «alert». • évaluation et mise en œuvre d'outils pour l'automatisation des tests et la gestion des données. • développement complet d'un nouveau site internet y compris les aspects graphiques + rédaction d'un cahier des charges. • développement & amélioration d'un outil de gestion des ressources matérielles pour permettre une gestion prévisionnelle. • Administration système réseau + gestion parc informatique. • Mise en place d'une solution décisionnelle. • Paramétrage et déploiement d'un outil d'aide à la décision. • Développement de modèles prédictifs pour la fidélisation des clients. • Analyse du flux de données d'un site web. 		
INFORMATIQUE Métiers de l'informatique ▶ <i>Application web</i>				
INFORMATIQUE Métiers de l'informatique : système d'information et gestion des données ▶ <i>Big-data</i> ▶ <i>Systèmes d'information méthode et outils</i>				

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION</p> <p>Technico-commercial ▶ <i>Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'un événement : ouverture d'un point de vente, festival, anniversaire, journée portes ouvertes,... • Mise en œuvre d'une stratégie de communication, et élaboration d'outils (flyers, brochures, catalogue, logos, site internet). • Conduite d'une étude commerciale : sondage, étude de marché, étude de notoriété, étude d'implantation ... • Veille technologique et concurrentielle • Mise en œuvre d'une stratégie de fidélisation de la clientèle. • Aide à la commercialisation de produits ou services, aide de développement commercial.

LICENCE PROFESSIONNELLE	Rythme de l'alternance	Exemples de missions
<p>TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION</p> <p>Technico-commercial</p> <p>► <i>Métiers de la nutricosmétique et de la cosmétologie</i></p>	<p>15 semaines sur l'année :</p> <ul style="list-style-type: none"> • de sept. à déc : 1 semaine sur deux • de déc. à janv : période en entreprise • de fév. à juin : 1 semaine sur 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Conseiller clientèle en GMS ou distribution spécialisée GSS • Assistant chef de rayon en GMS ou distribution spécialisée (GSS) • Assistant marketing pour des laboratoires cosmétiques ou nutricosmétiques • Animateur/animatrice pour des laboratoires cosmétiques ou nutricosmétiques • Technico-commercial pour des laboratoires cosmétiques ou nutricosmétiques

DUT	Exemples de missions
CARRIÈRES SOCIALES ▶ <i>Animation sociale et socio-culturelle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements culturels • Participation à des équipes pluridisciplinaires du travail social • Coordination d'actions périscolaires • Animation en établissement d'accueil des personnes âgées • Organisation d'ateliers de participation des habitants
CARRIÈRES SOCIALES ▶ <i>Assistance sociale</i>	-
CARRIÈRES SOCIALES ▶ <i>Éducation spécialisée</i>	-
CARRIÈRES SOCIALES ▶ <i>3ème année DUT</i> <i>Prépa post DUT</i>	-
GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS ▶ <i>Grenoble</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi et traitement des opérations comptable • Assistant manager / Assistant chef de service
GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS ▶ <i>Vienne</i>	
INFORMATION-COMMUNICATION ▶ <i>Communication des organisations</i> <i>1ère année</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Suivre le plan de communication d'un événement • S'initier aux techniques radiophoniques • Développer le sens critique dans la diffusion médiatique, recherche et vérification de l'information, apprentissage de l'écriture d'un reportage • Participer à l'élaboration projet et plan de communication institutionnelle
INFORMATION-COMMUNICATION ▶ <i>Communication des organisations</i> <i>2ème année</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Accroître la présence d'un club sportif sur la Toile, et sa visibilité dans les médias locaux • Réaliser la communication et les relations presse d'un festival • Mettre à jour et mettre en place des outils (Intranet, journal interne, événements, etc.) pour la communication interne d'une ville • Organiser une journée du personnel dans une organisation
INFORMATION-COMMUNICATION ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> <i>1ère année</i>	<ul style="list-style-type: none"> • valorisation des collections en bibliothèque • Point sur les périodiques vivants dans le fonds d'une bibliothèque des archives et proposer une réflexion sur la politique d'accroissement à privilégier depuis l'abandon du dépôt légal • Découvrir et participer à la vie quotidienne d'une petite bibliothèque de quartier, faisant partie d'un réseau plus vaste
INFORMATION-COMMUNICATION ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> <i>2ème année</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Penser l'organisation spatiale et la signalétique du centre de documentation d'un musée • Déployer un portail documentaire dans une organisation • Traiter un versement de fonds privés dans un centre d'archives départementales

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>CARRIÈRES SOCIALES</p> <p>Intervention sociale : accompagnement de publics spécifiques ▶ <i>Gérontologie</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Associations/CCAS/CHU/EHPAD • Proposer une meilleure coordination des salariés • Enquêtes satisfaction • Création/ Mise à jour du livret d'accueil des salariés • Favoriser la communication/Projets d'animation
<p>GEA GRENOBLE</p> <p>Métiers des administrations et collectivités territoriales ▶ <i>Administration et Management Public</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Missions auprès des collectivités dans les problématiques RH, finances publiques ou marchés publics.
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques</i></p>	<p>Alimentation et organisation d'une bibliothèque numérique (APES, Association pour les équipements sociaux, Aubervilliers)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestion et dématérialisation d'une série documentaire d'histoire locale pour une mise en ligne des ressources (Archives municipales d'Avignon) • Intégration du jeu vidéo, physique et dématérialisé, à L'Alpha (nouvelle médiathèque du Grand Angoulême) • Organisation des fichiers numériques sur le serveur du CCNG, création d'un catalogue des ressources numériques disponibles (Centre Chorégraphique National de Grenoble) • Organisation d'une production numérique de reportages photographiques sur l'architecture : récolement, identification, déclinaison de fichier, nommage et création d'un instrument de recherche (Bibliothèque Kandinsky / Musée National d'Art Moderne, Centre Georges Pompidou, Paris)
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Responsable des ressources et des projets : littérature et documentation pour la jeunesse</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Définir une politique d'acquisition, de conservation et de diffusion de la documentation numérique sur la bande dessinée • Réaliser une médiation numérique jeunesse

DUT	Exemples de missions
Carrières sociales ▶ <i>Animation sociale et socio-culturelle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recueil des paroles d'habitants dans la rue • Sensibilisation aux questions d'accessibilité au handicap
Carrières sociales ▶ <i>Assistance Sociale</i>	
Carrières sociales ▶ <i>Education Spécialisée</i>	
Gestion des entreprises et des administrations - Grenoble et Vienne ▶ <i>2ème année</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation d'événements • Création d'entreprises • Réalisation de business plans • Consulting RH (SST, GPEC, rédaction du Document Unique...)
Information-communication ▶ <i>Communication des organisations</i> ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> ▶ <i>Métiers du livre et du patrimoine</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation de la communication autour d'une méthode d'aide à un public précis • Réflexion autour d'un réseau social centré sur les relations internationales • Organisation d'une rencontre entre 2 publics sur le principe du speed dating • Organisation la promotion audiovisuelle d'un livre
Information-communication ▶ <i>Information numérique dans les organisations</i> ▶ <i>Métiers du livre et du patrimoine</i>	
Information-communication ▶ <i>Métiers du livre et du patrimoine</i>	

LICENCE PROFESSIONNELLE	Exemples de missions
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Métiers des bibliothèques, de la documentation et des archives numériques</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Blog des Bibliothèques Musicales On Line : partie graphique, analyse structurelle et organisationnelle, étude du contenu des différents articles, la vidéo et le multimédia, référencement du site (BMOL, réseaux des bibliothèques municipales de Grenoble) • Le jeu vidéo en bibliothèque : critères de sélection, aspects juridiques, structuration d'une page web, création d'une base de notices (Bibliothèque Paul Langevin, Saint Martin d'Hères) • Numérisation d'un fonds ancien de films médicaux : inventaire, catalogage, numérisation, maquette de site, préconisations de conservation, étude des droits (Cinémathèque de Grenoble et Musée grenoblois des sciences médicales) • Traitement, gestion et diffusion des archives de l'Académie des savoirs et des pratiques artistiques partagées : tri, inventaire et conversion, description et indexation, arborescence et plan de nommage, modélisation et création d'une base de données, création d'interfaces utilisateurs (Compagnie de théâtre «Les Inachevés», Grenoble)
<p>INFORMATION-COMMUNICATION</p> <p>Métiers du livre : documentation et bibliothèques ▶ <i>Responsable des ressources et des projets : littérature et documentation pour la jeunesse</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un livre audiovisuel destiné à un public jeunesse à partir d'un texte libre de droit afin de mieux comprendre le fonctionnement de ce produit culturel • Représentation d'un conte et de sa version détournée avec des élèves d'une classe d'école • Faire réaliser par des enfants un Kamishibai complété par un spectacle

Notes

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

Notes

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



CONTACT GUICHET UNIQUE

guichetuniqueiut@clubentreprisesgrenoble.fr

CONTACT CLUB ENTREPRISES

contact@clubentreprisesgrenoble.fr
04.76.28.47.32

SITE INTERNET

www.clubentreprisesgrenoble.fr