Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes

Grenoble INP est membre de **réseaux internationaux** de formation et recherche en ingénierie et management. Il est reconnu dans les classements nationaux et internationaux.

8 écoles + **40** laboratoires
9 000 étudiants
1 300 personnels enseignants-chercheurs, administratifs et techniques

Grand établissement public d'enseignement supérieur, pôle de recherche reconnu, élément fondateur de l'écosystème grenoblois : Grenoble INP, institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes, occupe une place de premier plan dans la communauté scientifique et industrielle.

Apprenti(e) technicien(ne) électronicien(ne)

Référence	Renseigné par la DRH
BAP et Emploi-type Référens	BAP C Technicien-ne électronicien-ne
Catégorie/corps	Cat B – Technicien-ne supérieur-e
Groupe fonction	☒ Usuelle ☐ Responsabilités, expertise, sujétions élevées
Diplôme requis	Bac+2
Encadrement	☐ Oui nombre de personnes ☒ Non
Affectation	Grenoble-INP – Phelma – Service Assistance à l'enseignement
Localisation	Phelma Minatec
Quotité de temps de travail	Alternance
Poste à pourvoir pour le	01/10/2020
Type de recrutement	☐ Titulaire ☐ Contractuel (12 mois) ☒ Apprentissage
Rémunération mensuelle brute (prime incluse)	Ajoutez ici la date limite de candidature.
Date limite de candidature	25/05/2020
Informations métier	julien.traveaux@phelma.grenoble-inp.fr : Tél. : 04 56 52 92 20
Candidatures et informations RH	catherine.pompeo@phelma.grenoble-inp.fr : Tél. 04 56 52 92 10 recrutement.pole@grenoble-inp.fr Téléphone : à compléter

L'école Grenoble INP Phelma est une des huit écoles d'ingénieurs de l'Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes. Elle offre à ses étudiants un large choix de parcours de formation à la pointe des avancées scientifiques et technologiques : micro & nanotechnologies, énergie, matériaux innovants, technologies de l'information, biotechnologies et environnement. Elle accueille plus de 1400 élèves dans 12 filières dont une par voie de l'apprentissage.

Le service Assistance à l'enseignement apporte une aide et un support technique aux enseignants et étudiants de l'école durant les séances de travaux pratiques, les projets et les interventions dans l'atelier mécanique (machines d'usinage traditionnel, CNC, Imprimante 3D….)

Mission principale

Fiable, motivé, vous aurez, comme mission principale, sous l'autorité du responsable du Service Assistance à l'enseignement, à réaliser à partir de cahier des charges des systèmes électroniques plus ou moins complexes faisant appel à vos connaissances étudiées en cours.

Activités

- ✓ Etudier, développer, concevoir des circuits électroniques analogiques/numériques simples
  - Implanter les composants de cartes électroniques (placement, routage, CAO)
  - Tirage des circuits imprimés
  - Monter les composants électroniques sur circuits imprimés ou autres supports (brasure PCB, Wrapping etc…)
  - Assembler les cartes pour en faire un ensemble opérationnel
  - Réaliser l'environnement mécanique des cartes (fabriquer les faces avant et arrière, mise en boitier, etc.)
  - Exploiter un banc de tests pour des séries de cartes produites en interne ou en externe
- ✓ Développer des programmes pour des systèmes utilisant différentes familles de microcontrôleurs.
- ✓ Fabriquer des circuits imprimés
- ✓ Rédiger des documents techniques

Compétences

- ✓ Connaissance les standards de fabrication des circuits imprimés et de l'électronique
- ✓ Connaissance des Normes et techniques d'interconnexion des systèmes.
- ✓ Connaissance du dessin industriel et techniques d'usinage
- ✓ Analyse d'un cahier des charges
- ✓ Rédaction et exploitation des documents techniques (notices, procédures de tests, de dépannage)
- ✓ Mise en œuvre des techniques de mesures électronique (utilisation Scope, GB, multimètre et alimentation DC)
- ✓ Mise en œuvre des techniques d'assemblage de composants (traversant, CMS, soudure de composants.)
- ✓ Utilisation des logiciels spécifiques à l'activité (Kicad, LTSpices, solidedge, fusion360, Labview,..)
- ✓ Application des procédures d'assurance qualité, des règles d'hygiène et de sécurité propre à l'établissement
- ✓ Savoir s'adapter, être en capacité d'écoute
- ✓ Avoir le sens de l'organisation
- ✓ Savoir travailler en équipe

Spécificités :

L'activité s'exerce au sein d'une école d'ingénieurs, en relation avec les enseignants, les élèves, les personnels administratifs et techniques de l'école. Ceci implique d'avoir un bon contact humain, d'avoir le sens de l'organisation, de savoir s'adapter aux différentes situations et d'être polyvalent.

+ Avantages sociaux

- Droit annuel à congés (45 jours ouvrés)
- Prise en charge partielle transports
- Restauration collective
- Chèques vacances & activités sociales et culturelles

+ Etablissement responsable

- Une politique RSE développée
- Des actions pour une mobilité durable
- Une politique handi-responsable
- Une démarche qualité de vie au travail