

INTITULE DU POSTE	TECHNICIEN ELECTROTECHNICIEN
Filière professionnelle (Cartographie Grenoble-INP)	Technicien Electrotechnicien - 4C44
BAP et Emploi-type Référens	BAP C / Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique
CATEGORIE / GRADE	B / TECHNICIEN
Diplôme requis ou expérience professionnelle	Bac / Bac Pro et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle
Encadrement	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes <input checked="" type="checkbox"/> Non
Affectation	Laboratoire G2Elab
Quotité de temps de travail	100 %
Poste à pourvoir pour le	Dès que possible
Contact (mail – tél)	Herve.Colasuonno@g2elab.grenoble-inp.fr 04 76 82 71 14

Contexte et environnement de travail

Rattaché au service mutualisé du G2ELab/ENSE3/UGA, le travail du technicien électrotechnicien consiste en la réalisation, la mise en service et la maintenance des dispositifs électriques implantés au sein des plateformes expérimentales de recherche du laboratoire G2Elab et des plateformes pédagogiques de l'école ENSE3 et de l'UGA. Le développement et la maintenance de l'ensemble de ces équipements et plateformes font appel à des compétences d'électrotechnicien dans les domaines de l'électrotechnique à base d'automate, de l'instrumentation et de capteurs communicants.

Missions

Le technicien en électrotechnique participe aux missions :

- Câblage hors tension d'armoire électrique
- Mise en sécurité des équipements et de l'instrumentation
- Conception réalisation de schémas électriques (SEE Electrical)
- Réalisation des documents techniques / utilisateurs
- Maintenance des équipements
- Achat de composants / Réception
- Conseils aux utilisateurs

Activités principales

Le technicien aura principalement à réaliser des schémas électriques de bases à partir de l'étude fonctionnelle fournie par les ingénieurs. Il effectuera ensuite l'implantation et l'assemblage des matériels dans les armoires. Si nécessaire, il effectuera les usinages et façonnages mécaniques pour l'implantation des dispositifs électrotechniques. Il câblera les équipements en respectant les règles de repérage que nécessite cette technique. Il procédera aux tests de premiers niveaux, mesures et réglages préalables à la mise sous tension des équipements. Avec l'ingénieur, il testera le fonctionnement après mise sous tension dans les différentes phases d'utilisation. Il rédigera les documents techniques et les rapports d'essais liés à la réalisation de ces équipements. L'ensemble de ces activités sera mené dans le respect des règles de sécurité liées aux dispositifs électriques et électrotechniques.

Une part de son activité sera d'entretenir et de maintenir les dispositifs réalisés.

La mission de formation comportera des interventions en terme de développement et de maintenance sur les plateformes formation, mais principalement un support aux projets des étudiants, qui nécessitent souvent une part

de réalisation technologique non négligeable. Ces projets sont effectués dans le cadre des modules d'enseignement ou d'activités associatives, et sont un axe important de développement d'Ense3.

Le technicien électrotechnicien apportera ses compétences de son cœur de métier auprès du public concerné. Il conseillera et pourra intervenir techniquement sur tout ou partie des dispositifs étudiés.

Il est également souhaité que les étudiants puissent agir en relative autonomie au sein des plateformes de l'école (plateforme associative notamment), ce qui nécessitera un fort investissement de la personne sur la gestion des lieux et l'encadrement des étudiants.

Compétences attendues

Savoir	Techniques de câblage et de repérage : câblages basse tension... (connaissance approfondie) Électrotechnique et électricité (connaissance générale) Normes liés à l'utilisation des courants électriques (connaissance générale) Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (notion de base) Électronique, automatique et informatique (notion de base) Dessin industriel, usinage et mise en forme en construction mécanique (notion de base) Environnement et réseaux professionnels
Savoir-faire	Utiliser les outils et logiciels spécifiques au domaine (Conception et Dessin Assistés par Ordinateur, tests, acquisition) Utiliser des appareils courants de mesure et d'acquisition de données Utiliser les technologies de l'information et de la communication Savoir lire, interpréter et réaliser des schémas électriques Assurer la maintenance de premier niveau Appliquer les procédures d'assurance qualité Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité Appliquer les procédures de sécurité
Savoir-être	Travail en équipe Être autonome Rigoureux dans le travail Être à l'écoute

Spécificités du poste ou contraintes particulières

Date de publication : 17/10/2018

Date limite de réception des candidatures : 2/11/2018

MOBILITE INTERNE ET EXTERNE

Rémunération brute mensuelle (si recrutement d'un contractuel) : s/ la base de la grille de la FP Etat / Technicien selon ancienneté de 1 832,73 € (1^{er} échelon) à 2 627,81 € (13^e échelon)

oble INP

llet
Cedex 1

7 45 00
7 45 01

p.fr