



Technicien(ne) Electrotechnicien(ne)

BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Famille professionnelle : Électronique, électrotechnique, contrôle-commande

Emploi type : C4C44 - Technicien-ne électrotechnicien-ne

Nature du Concours : Externe

Corps : Technicien

Composante : IUT de Saint-Nazaire

Service : Département Génie Industriel et Maintenance (GIM) – Laboratoire GeM – E3M

Mission principale :

Assurer la maintenance des équipements électriques, électrotechniques et mécaniques.
Réaliser, à partir de schémas et de plans, l'implantation, le montage, le câblage des matériels.

Activités principales :

Préparer et installer le matériel électrique et mécanique dans les salles pour les différents Travaux Pratiques.
Effectuer les usinages et façonnages mécaniques pour l'implantation des matériels.
Réaliser des schémas d'exécution.
Implanter et installer le matériel électrique et mécanique.
Garantir le fonctionnement du matériel électrique et mécanique des laboratoires de Travaux Pratiques et de Recherche.
Entretien et maintenir les appareils utilisés dans les laboratoires d'enseignement.
Entretien le parc de machines-outils, et assurer la maintenance de premier niveau.
Assurer la gestion des commandes de matériels liées à son activité, avec les différents fournisseurs, en liaison avec le secrétariat du Département.
Compléter et utiliser la GMAO du service.
Appliquer et faire respecter les règles de sécurité dans les ateliers et laboratoires.
Réaliser des travaux dans l'intérêt du département et de l'établissement.

Activités associées :

Réaliser des bâtis mécano-soudés.
Réaliser des pièces simples sur machine-outil.
Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements.
Procéder aux tests, mesures et réglages préalables à la mise sous tension.
Tester le fonctionnement après mise sous tension dans les différentes phases d'utilisation.
Faire les comptes rendus techniques d'installation (relevé de mesures, réglages, modifications éventuelles...)
Gérer la documentation technique des réalisations et des fournisseurs.
Gérer les stocks du magasin.
Conseiller les étudiants sur les réalisations électriques et mécaniques, dans la mesure de ses compétences.
Participer à la valorisation des technologies du service
Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électriques, mécaniques et électrotechniques en situation de travail.

Compétences et connaissances requises :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Connaissance des techniques de câblages et de repérages (câblages basse, composants de puissance, signaux...)

Connaissance approfondie de la lecture et de la réalisation de schémas.

Notions de base en électrotechnique et en électricité

Notions de fabrication mécanique.

Notions de dessin industriel.

Savoirs sur l'environnement professionnel :

Les risques liés à l'utilisation des machines-outils et des outillages portatifs.

Les risques liés à l'utilisation des courants électriques et les normes correspondantes.

La réglementation de sécurité et d'hygiène en vigueur dans les laboratoires

L'organisation et le fonctionnement de l'établissement

Lire et interpréter un dessin technique (plans d'ensemble, éclatés et plans de définition).

Lire et interpréter un schéma électrique développé.

Utiliser des logiciels de dessin technique,

Utiliser des appareils usuels de mesure.

Utiliser la soudure à l'arc et les techniques d'ajustage.

Appliquer les conditions de sécurité en situation de travail

Respecter le plan assurance qualité.

Compétences associées :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

Notions de base dans les domaines de l'électrotechnique et l'automatique

Notions de base en dessin industriel, en usinage et en mise en forme en construction mécanique

Savoir-faire opérationnels

Assurer une maintenance de premier niveau du matériel automatique et des machines-outils

Environnement et contexte de travail – contraintes particulières :

Le candidat sera affecté dans le département Génie Industriel & Maintenance et le laboratoire GeM, mais pourra être amené à intervenir dans tous les services de l'IUT.

Fiche de poste validée par l'expert du concours

Le 11/04/2018

Nom, Prénom : BERNEAU FABRICE

signature



Inscription sur WebITRF

Du mardi 03 avril 2018 à 12h00 au vendredi 27 avril 2018 à 12h00