CFA des Universités
Centre-Val de Loire

BUT 2ÈME ET 3ÈME ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAITRISE DE L'ÉNERGIE
en contrat d'apprentissage

RNCP 35407

NIVEAU DE DIPLÔME : BAC+3

LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Cadre technique dans les domaines de l'électrotechnique et de l'énergie
- Chargé d'études en installations électriques
- Chargé du contrôle et du suivi de la maintenance des installations électriques
- Dessinateur projeteur
- Conducteur de travaux
- Technicien en maintenance
- Electrotechnicien
- Intégrateur des systèmes GTB / GTC
- Roboticien / Automaticien

OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Les industries électriques et électroniques,
- La production,
- Le transport et la gestion d'énergie,
- Les énergies renouvelables,
- Les télécommunications,
- Les industries manufacturières et agroalimentaires,
- Les moyens de transport,
- L'aérospatial et la défense,
- La construction et le bâtiment,
- La santé.

LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Réaliser des Plans (AutoCAD, Revit et SEE Electrical), des notes de calculs (Caneco, Lise ..), des choix de matériel, des suivis de projet,
- Effectuer le suivi de travaux sur site, Participer à la réalisation de raccordements et de câblages,
- Faire des pré-études commerciales, des devis et des études techniques
- Assurer les actions de maintenance préventive, curative afin de fiabiliser les systèmes industriels ou d'énergie renouvelable,
- Diagnostiquer les pannes afin de remettre en service dans les délais les plus courts les systèmes,
- Changer les composants défectueux de la machine
- Effectuer les rapports d'intervention selon les normes Qualité définies au sein de la société afin de garantir un taux de satisfaction client élevé,
- Etablir des études d'exécution en électricité industrielle et tertiaire : notes de calculs, plans, schémas électriques, études techniques, dimensionnement des installations,
- Etudier et réaliser les schémas ou les plans de principe en conformité avec les normes et standards inscrits au cahier des charges (NF-C-15.100...),
- Participer aux mises en service sur site avec les clients,
- Dimensionner un site de production photovoltaïque (PVSyst, Sonny Designer et Solar Edge Design)
- Réaliser des études d'éclairement (Dialux) et les normes associés,
- Etablir un bilan énergétique (Norme ISO 50001)

BUT 2ÈME ET 3ÈME ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE
en contrat d'apprentissage

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir la partie GEII d'un système pour répondre à un besoin client
- Vérifier la partie GEII d'un système
- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système
- Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie sur site.

LA DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ans (Accessible à partir de la 2ème année du BUT en apprentissage)

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Validation des semestres du BUT GEII 1ère année.

LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Insertion professionnelle
- École d'ingénieur par apprentissage sous conditions

OÙ SUIVRE cette formation ?

IUT DE TOURS - ANTENNE GEII
Avenue Monge Parc de Grandmont
37200 TOURS

En savoir + sur les enseignements

université de TOURS

Infos candidatures, recrutement et calendrier de l'alternance : www.cfa-univ.fr

Version-13.01.2022
Informations évolutives et non contractuelles.