



# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE 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,
- Electrotechnicien,
- Intégrateur.



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

( Liste de missions non exhaustive )

- Etudier un cahier des charges,
- Choisir et dimensionner des appareils de protection et de commande d'une installation électrique,
- Choisir, dimensionner et router des canalisations électriques,
- Réaliser un schéma électrique,
- Réaliser, tester et/ou dépanner une installation électrique,
- Mesurer des grandeurs électriques et faire un bilan énergétique,
- Participer à la mutation numérique des entreprises et à la transition énergétique vers le monde de demain (industrie du futur, smart grid et smart city).



OÙ EXERCER  
L'ACTIVITÉ ?

- Les industries du futur
- Les industries manufacturières et agroalimentaires
- La gestion et la distribution de l'énergie
- Les énergies renouvelables
- Les télécommunications et les réseaux intelligents connectés
- Les moyens de transport
- L'aérospatial et la défense
- La construction et le bâtiment
- La santé

# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE PARCOURS ÉLECTRICITÉ ET MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

en contrat d'apprentissage



## LES COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et mettre en œuvre des systèmes liés au traitement et à la transmission de l'information, à la gestion et l'exploitation de l'énergie
- 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 2<sup>ème</sup> année du BUT en apprentissage)



## PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Validation des semestres du BUT GEII 1<sup>ère</sup> année.



## LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Master informatique, EEA (électronique, énergie électrique, automatique),
- Diplôme d'ingénieur : ENSEEIHT, SUPELEC, UTC, INSA, HEI, réseau Polytech (en formation initiale ou par apprentissage).

## OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT DE L'INDRE - CHÂTEAUROUX  
2 avenue François Mitterrand  
36000 CHÂTEAUROUX



En savoir + sur les enseignements.



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS