



BTS



Electrotechnique



FORMATION DIPLOMANTE PAR APPRENTISSAGE



ALTERNANCE

- 2 semaines au pôle formation - CFAI
- 2 semaines en entreprise

SITUATION

Formation à Reignac

ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Etre titulaire d'un BAC STI2D, STI génie électrotechnique, BAC S, BAC Pro industriel, autres (nous consulter)
- Valider un projet professionnel lors d'un entretien
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le technicien supérieur en électrotechnique a un champs de compétences très large.

C'est un spécialiste de l'étude, de la mise en œuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques.

Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique, de réseaux qui véhiculent la voix, les données et les images.

Son activité s'exerce en bureau d'études, en atelier, sur chantier et/ou au service maintenance.

Ses compétences lui permettent de travailler en toute autonomie et de prendre la responsabilité de la conduite d'une équipe d'intervenants.

Il peut également avoir un rôle d'intermédiaire entre le constructeur et le client et il trouve des opportunités de carrière aussi bien dans les petites que dans les moyennes et les grandes entreprises.

FORMATION EN 2 ANS

• Domaine général / transverse

- Culture générale et expression
- Langues
- Sciences physiques appliquées
- Génie électrique
- Economie et gestion
- Organisation et gestion d'un chantier
- Hygiène Sécurité Environnement

• Domaine technologique

- Production
- Transport
- Conversion de l'énergie électrique
- Equipements communicants
- communication technique appliquée aux infrastructures et aux équipements industriels
- Schémas



LA FORMATION EN ENTREPRISE

SECTEURS CONCERNES

• Le technicien supérieur peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriels, la production et la transformation de l'énergie, l'industrie nucléaire, les automatismes et la gestion technique du bâtiment. C'est en maintenance et en conseil technique que les emplois se développent le plus rapidement

PEDAGOGIE DE L'ALTERNANCE - SUIVI DES APPRENTIS

• Collaboration pôle formation - CFAI ENTREPRISE : visites, réunions, partage des expériences ...

RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Dossiers de candidature disponibles sur le site internet www.formation-maisonindustrie.com

Rendez-vous de l'alternance : tous les mercredis à 14 h.

DOMAINES D'INTERVENTION

Etude technique et économique (d'une affaire ou d'un projet)

- Analyser les cahiers des charges et les appels d'offre
- Concevoir des solutions techniques et des process de fabrication
- Réaliser les dossiers techniques de fabrication et d'exécution
- Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques
- Contribuer à la conception, à la définition des moyens et à l'interprétation des résultats

Réalisation - exécution - industrialisation (d'un ouvrage, d'un équipement, d'un produit, d'un moyen de production)

- Adapter des solutions techniques d'un système existant
- Pour la partie électrique, régler les paramètres d'un système
- Proposer des améliorations sur un système
- Réaliser un ouvrage, un équipement en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution

Planification, suivi technique et maîtrise des coûts (d'une affaire ou d'un projet)

- Organiser l'ordonnancement, la logistique, à partir des prévisions de commande et des moyens matériels disponibles
- Préparer, planifier l'intervention sur un chantier
- Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet
- Fournir un appui technique aux clients et/ou aux opérateurs de fabrication ou d'installation

POURSUITE D'ETUDES ET DEBOUCHES

- Licence LMD, cycle d'ingénieurs



pôle formation - CFAI Aquitaine
05 57 42 66 27
reignac@cfai-aquitaine.org