

## Industrie

### BTS Électrotechnique

#### compétence visées

- Analyser les cahiers des charges et les appels d'offre
- Concevoir des solutions techniques et des processus de fabrication dans le respect du cahier des charges et des contraintes imposées par le procédé
- Réaliser les dossiers techniques de fabrication et d'exécution de chantier
- Élaborer une offre adaptée (chiffrage et devis) au cahier des charges en déterminant les moyens d'exécution prévisionnels
- Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques
- Répondre à un besoin de formation
- Adapter des solutions techniques y compris dans le cadre d'une prestation de service
- Pour la partie électrique, régler les paramètres des procédés et mettre au point le processus de fabrication
- Proposer des améliorations de procédé et d'organisation
- Réaliser un ouvrage, un équipement ou un produit en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution de chantier
- Appliquer les textes administratifs et réglementaires
- Programmer et assurer le suivi de la réalisation de prototypes et d'essais
- Assurer le suivi de l'ensemble du cycle achat-vente, depuis la prescription jusqu'à la facturation
- Organiser l'ordonnancement, la logistique et la gestion des flux de matière d'œuvre, à partir des prévisions de commande et des moyens matériels disponibles
- Préparer, planifier l'intervention sur un chantier, une installation ou un équipement
- Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet
- Rechercher et décider du recours à la sous-traitance
- Fournir un appui technique aux opérateurs de fabrication
- Assurer une responsabilité hiérarchique dans le cadre d'un projet ou d'une réalisation
- Assurer une gestion des ressources humaines dans le cadre de la responsabilité hiérarchique
- Animer des groupes de travail dans le cadre d'une procédure « qualité »
- Accueillir les intervenants sur le chantier en présentant les règles d'hygiène et de sécurité
- Contrôler la conformité d'un produit ou d'un travail réalisé et mettre en place des actions correctives
- Suivre les indicateurs d'assurance « qualité » d'un approvisionnement de composants ou de constituants de base

- Réaliser les essais et les mesures nécessaires à la qualification d'un ouvrage, d'un équipement, d'un produit ou d'un moyen de production
- Effectuer la mise en service dans le respect des règles de sécurité
- Procéder à la réception avec le client
- Organiser des interventions de maintenance, locales ou à distance
- Réaliser les réglages, corrections, expertises et dépannages sur une installation
- Conseiller techniquement le client ou l'orienter vers l'interlocuteur approprié
- Informer le client sur l'état d'avancement des travaux
- Former le client à la prise en main et au dépannage de premier niveau de son installation
- Animer des réunions ou intervenir dans des conférences techniques

#### public concerné

Public dans le cadre du contrat d'apprentissage

#### pré-requis

Avoir satisfait aux tests de positionnement pédagogique d'entrée en formation

#### OBJECTIF

Former des techniciens supérieurs en électrotechnique intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

#### le contenu de la formation

- Culture générale et de l'expression - anglais : communiquer oralement, s'informer, se documenter, appréhender un message, réaliser un message, apprécier un message ou une situation
- Génie électrique : la conversion de l'énergie électrique dans les applications, la production, le transport et la distribution de l'énergie électrique, les équipements communicants, la communication technique appliquée aux infrastructures, aux bâtiments industriels et tertiaires, l'organisation de chantier, la construction des structures matérielles appliquée à l'énergétique.
- Mathématiques : nombres complexes, suites numériques, calcul différentiel et intégral, séries numériques, transformation de Laplace, équations différentielles, fonctions de plusieurs variables, probabilités, calcul vectoriel
- Sciences appliquées : électricité générale, énergie, électrothermie, régimes transitoires dans les systèmes physiques, machine à courant continu et hacheur, transformateurs et redresseurs, régulation



reconnaissance :

Diplôme de l'Education Nationale de niveau III



délais d'accès à la formation :



modalités pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques et de mises en situation / - Études de cas contextualisées aux situations de travail / - Coaching individuel / - Travaux collaboratifs



effectif :

Min : 1    Max : 11



durée :

3640 H

- partages d'expérience et de pratiques



intervenant(s) :

Enseignants de l'Education Nationale /  
Formateurs experts du domaine Les équipes  
pédagogiques du CFA de l'Académie de  
Toulouse bénéficient d'un plan académique  
de formation et d'évolution des  
compétences



prix (net de taxes) :

Nous consulter pour votre parcours sur  
mesure



modalités de financement :

Contrat d'apprentissage



Région académique  
OCCITANIE

IND3002

## BTS Électrotechnique

lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Rodez - GRETA Siège Social	Entrée/Sortie Permanente	06.33.69.72.81	Fontange Gilles



GRETA NORD Académie de Toulouse  
5 avenue Maréchal Joffre 12000 Rodez  
05 65 67 17 92 - greta-mpnord@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»



lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Aureilhan Lycée professionnel des métiers Sixte Vignon	01/09/2018 au 30/06/2020	0562531411	Gyurick Françoise



GRETA SUD Académie de Toulouse  
Siège Social Lycée Paul Mathou, 29 Avenue de Luchon, 31210 Gourdan Polignan  
- greta-mpsud@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»



lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Cahors Lycée polyvalent Gaston Monnerville - Lycée des métiers de l'industrie : maintenance, production, électricité et automobile	03/09/2018 au 30/06/2020	0777343265	Fryon Cance Christelle

CFA Académique - UFA 46-82  
165 Rue George Sand 46000 Cahors  
- ufa.46-82@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»



lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Toulouse Lycée Déodat de Séverac	03/09/2018 au 30/06/2020	0777343274	Lecomte Alexandre

CFA Académique - UFA 09-31  
44 chemin cassaing BP 55205 31079 Toulouse  
- ufa.09-31@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»



lieux de formation	date de sessions prévisionnelles	contacts	réfèrent pédagogique
Toulouse Lycée Déodat de Séverac	24/09/2018 au 30/06/2020	0631969807	Zamboni Pascale



GRETA CENTRE Académie de Toulouse  
26 Boulevard Déodat de Séverac, 31300 Toulouse  
05 61 77 26 77 - greta-mpcentre@ac-toulouse.fr

«Enregistré sous le n°7331P003931

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état»

