

BTS - Électrotechnique



Métiers et emplois visés :

- Technicien chargé d'étude,
- Technicien de chantier,
- Technicien de maintenance et d'entretien
- Techniciens méthodes et industrialisation
- Technicien qualité,
- Technico commercial...

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi

Jeune 16-29 ans

Salarié.e

Individuel.le autre

Objectifs de la formation :

- Définir l'équipement assurant le pilotage d'une installation industrielle et rédiger des dossiers de réalisation
- Maintenir et entretenir des installations complexes automatisées
- Réaliser la programmation d'automates pilotant les installations industrielles

Contenu de la formation :

Domaine professionnel (Électricité : électromagnétisme, electrocinétique, électronique)

- Distribution, appareillages et protections
- Récepteurs et générateurs : courant continu et alternatif
- Automatique et informatique industrielle, asservissements automates programmables
- Gestion de production, qualité, maintenance des systèmes
- Systèmes mécaniques d'application de l'énergie électrique
- Energies renouvelables : photovoltaïque, éolien, pompes à chaleur
- Habilitations électriques : BC, BR, BE essais

Domaine général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques

Méthodes et outils pédagogiques :

- Apports théoriques et de travaux pratiques
- Travaux en groupe, sous-groupe, individuels
- Formation associant des périodes en centre et en entreprise
- Élaboration d'un projet industriel
- Mise en situation sur des installations, ateliers d'électrotechnique
- Utilisation du logiciel concernant l'habilitation électrique

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielles

Durée indicative en centre de formation :

1350 heures

GRETA COTES NORMANDES

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô
N° SIRET : 19501219000029 - N° de déclaration d'activité : 2550 P200050

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

Durée indicative en entreprise :

1500 heures

Pré-requis :

Avoir suivi la scolarité complète en BAC STI génie électrotechnique ou électronique ou BAC général scientifique ou BAC Pro ELEEC ou encore avoir occupé des activités relevant de l'électrotechnique pendant 6 mois, en qualité de salarié à temps plein, au cours de l'année précédent l'examen ou avoir 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine ou cas de reconversion

Modalités d'admission :

- Sur entretien
- Sur test

Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

BTS Électrotechnique Blocs de compétences :

- Étude d'un système technique industriel : pré étude et modélisation
- Étude d'un système technique industriel : conception et industrialisation
- Projet technique industriel : présentation du projet
- Organisation de chantier
- Rapport de stage de technicien en entreprise
- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère
- Mathématiques

Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP35346 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35346/>.

Financement :

Contrat de professionnalisation

CPF

CSP

Financement individuel

Plan de développement des compétences

ProA

Tarif de référence :

15€/heure

Lieu(x) de formation :

HONFLEUR

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Elodie LELOUP

Courriel : elodie.leloup@ac-normandie.fr

GRETA COTES NORMANDES

Siège social : lycée Curie/Corot - 377 rue de l'Exode - BP 40245 - 50000 Saint-Lô

N° SIRET : 19501219000029 - N° de déclaration d'activité : 2550 P200050

Document non contractuel, peut-être soumis à modification