

BTS - Électrotechnique

Formation accessible En alternance



Contenu de la formation :

Domaine professionnel (Électricité : électromagnétisme, électrocinétique, 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
- Énergies renouvelables : photovoltaïque, éolien, pompes à chaleur
- Habilitations électriques : BC, BR, BE essais

Domaine général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques

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 industrielle

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

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

Formation en intégration à la formation initiale, dispensée au Lycée Paul Cornu.

Modalités d'enseignement :

Formation partiellement à distance

Durée indicative en centre de formation :

1150 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 : 2550P200050
Document non contractuel, peut-être soumis à modification

Durée indicative en entreprise :

210 heures

Pré-requis :

- Être titulaire d'un Bac général, technologique, ou professionnel du secteur industriel

Modalités d'admission :

Sur entretien

Niveau d'entrée :

Aucun : information non communiquée

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 RNCP41007 (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/41007/>.

Financement :

Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF de transition professionnelle
CSP
Financement individuel
Financement sur fonds publics
Plan de développement des compétences

Tarif de référence :

16€/heure

Lieu(x) de formation :

Lisieux

Accès aux personnes en situation de handicap (ou PMR) :

Notre référent handicap se tient à la disposition de toutes personnes en situation de handicap souhaitant effectuer cette formation.

Prochaines dates :

Nous contacter

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Audrey NIEUVIARTS
Téléphone : 02 31 48 19 25
Courriel : greta-lisieux@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 : 2550P200050
Document non contractuel, peut-être soumis à modification