



## BTS ELECTROTECHNIQUE



ELIGIBLE AU CPF

Formacode : 24054 - électrotechnique

Rome, découvrez les fiches métier : H1209 - Intervention technique en études et développement électronique, H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique, I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles, H1101 - Assistance et support technique client, H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique  
NSF : 255 - Electricité, électronique (non compris automatismes, productique)

Identifiants Dokelio IDF :

AF\_833 (Non conventionné)

AF\_62454 (Conventionné - Collectivité territoriale-conseil régional)

### OBJECTIFS

Le titulaire du le brevet de technicien supérieur (BTS) « Électrotechnique » est un spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Le technicien, la technicienne conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Le technicien, la technicienne intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer).

Être capable d'intervenir sur des systèmes pluri technologiques associant les courants forts des convertisseurs d'énergie (dispositifs d'électronique de puissance) et de récepteurs (moteurs, appareils de chauffage...) aux courants faibles de différents niveaux de commande

Assurer une fonction de dialogue avec les responsables de divers domaines : mécanique, climatique, génie civil.

Possibilité à la suite du BTS d'intégrer le marché de l'emploi ou de poursuivre vers les études supérieures : Licences, Licences Pro (Mention Electrotechnique), ou encore Classes Préparatoires aux Ecoles d'Ingénieur.

### PUBLIC

Alternance (Contrat d'Apprentissage, Contrat de Professionnalisation, Plan de Développement des Compétences)

### PRE-REQUIS ET MODALITES DE RECRUTEMENT

Etre titulaire d'un niveau 4 (bac STI2D ou bac général scientifique ou bac pro MELEC)  
ou  
Avoir 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine ou cas de reconversion.

### CONTENU

- Étude technique et économique
- Réalisation, exécution, industrialisation
- Planification, suivi technique et maîtrise des coûts
- Animation et coordination d'équipes
- Essais, mise en service centrale
- Maintenance, service après-vente
- Relation client fournisseur
- Culture Générale
- Langue vivante

### METHODES PEDAGOGIQUES

- Méthodes actives et apports théoriques
- Pédagogie inversée
- Pédagogie par projet

### INTERVENANTS

Formateurs habilités à dispenser la formation et expérimentés en formation continue des adultes

### DATES ET DUREES

15 jours en centre 15 jours en entreprise  
1350 h sur 2 ans  
Du 13 Septembre 2021 (en centre de formation) au 30 Juin 2023

RÉSEAU DES GRETA  
RÉGION ACADÉMIQUE NORMANDIE  
GRETA ELBEUF VALLÉE DE SEINE



---

**VALIDATION**

BTS Electrotechnique - Niveau 5 (anciennement niveau III)

- Bloc de compétences 1 - Étude d'un système technique industriel : pré étude et modélisation
- Bloc de compétences 2 - Étude d'un système technique industriel : conception et industrialisation
- Bloc de compétences 3 - Projet technique industriel : présentation du projet
- Bloc de compétences 4 - Organisation de chantier
- Bloc de compétences 5 - Rapport de stage de technicien en entreprise
- Bloc de compétences générales (mathématiques - culture générale et expression,...)

---

**LIEUX DE FORMATION**

GRETA Elbeuf Vallée de Seine - Antenne de Louviers - Lycée les Fontenelles  
Chemin des Fontenelles 27400 LOUVIERS

Lycée Jean Moulin, 1 rue Maréchal Foch, 27700 LES ANDELYS

---

**PRIX**

Contrat de professionnalisation : 15€/h  
Apprentissage : forfait.  
Nous consulter

---

**FINANCEMENT**

Apprentissage, Contrat de professionnalisation ou Plan de Développement des Compétences.

---

**Contacts**

**Patrick HUSHERR, conseiller en formation continue**

**02 32 96 94 84**  
**[industrie.greta.elbeuf@ac-rouen.fr](mailto:industrie.greta.elbeuf@ac-rouen.fr)**