



Électrotechnique (BTS)

OBJECTIFS

La grande pluridisciplinarité du métier entraîne le titulaire du brevet de technicien supérieur en électrotechnique à avoir des compétences générales :

- dans le domaine technologique où il devra assurer les études et la réalisation des affaires qui lui sont confiées.
- dans la communication où il sera amené à rédiger des documents et à dialoguer avec les différents services de l'entreprise ainsi qu'avec les clients et les fournisseurs. La maîtrise de la langue anglaise aussi bien écrite pour la lecture de documents qu'orale pour les relations avec les services étrangers est nécessaire.
- dans le management où il devra assurer la conduite et la responsabilité d'équipes lors de la réalisation de travaux neufs, d'interventions sur équipements ou d'actions de maintenance.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'un bac scientifique, technologique ou professionnel (par ex. bac ST2I, bac pro ELEEC, bac pro MELEC)

CONTENUS

Etude d'un système technique industriel : pré étude et modélisation

- Choisir et justifier une solution technique (modélisation et dimensionnement)

Etude d'un système technique industriel : conception et industrialisation

- Analyser un dossier
- Concevoir une solution technique (choix de solutions technologiques)

Projet technique industriel : présentation du projet

- Interpréter la demande du client
- Faire un diagnostic
- Participer à une conduite de projet (objectifs et contraintes, estimation prévisionnelle des ressources, des coûts et des délais de réalisation, justification des solutions retenues, suivi de la réalisation, animation de l'équipe projet)
- Élaborer les dossiers techniques, de communication, de formation
- Réaliser et mettre en service un ouvrage, un équipement ou un produit

Organisation de chantier

- Concevoir une procédure
- Déterminer et planifier les différentes tâches de réalisation et/ou maintenance
- Intervenir sur une installation
- Contrôler la conformité d'un produit
- Exercer une responsabilité hiérarchique

Rapport de stage de technicien en entreprise

- Rédiger un document de synthèse
- Communiquer de façon adaptée à la situation

Culture générale et expression

Langue vivante étrangère

Mathématiques

TYPE DE VALIDATION

BTS

Pour consulter le libellé exact de la certification, le code RNCP ou RS, le nom du certificateur et la date d'enregistrement de la certification, cliquez sur le lien suivant (site France Compétences) :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35346/>

Possibilité de validation totale ou partielle par bloc de compétence.

GRETA-CFA BRETAGNE SUD)))

Agence de Lorient

117 Bd Léon Blum BP 2135
56321 Lorient cedex
02 97 87 15 60
greta.aglorient@ac-rennes.fr

CONTACT

Directeur Délégué à la Formation Lycée Colbert
02 97 88 37 44
ddf.0560026z@ac-rennes.fr

INFOS PRATIQUES

Dates

Deux ans en apprentissage de septembre à juin

Durée

1350 heures

Lieu de formation

Lycée Colbert à Lorient
Les locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil.

Financements

☑ Apprentissage

Tarif

15€ /h (hors accord négocié)

Publics

Tout public

NIVEAU DE VALIDATION

Niveau 5 (BTS, DEUST)

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Poursuites d'études

- CPGE Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle
- Licence électronique, énergie électrique, automatique
- Licence pro : domotique / énergie et propulsion / maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie / maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable cence pro métiers de l'électricité et de l'énergie
- Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique
- Diplôme d'ingénieur ESIEE ...

Débouchés

- Agent de Maîtrise Maintenance
- Assistant Électrotechnicien
- Chef de chantier en installations électriques
- Électromécanicien
- Électrotechnicien
- Responsable de service après vente
- Technicien d'essais
- Technicien maintenance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation en cours de formation
- Examen final

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Entretien individuel
 - Test de positionnement
- Les délais d'accès à la formation sont variables en fonction des places vacantes.
Nous consulter.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Période en entreprise
- Accompagnement personnalisé
- Formation en présentiel
- Mise en situation professionnelle sur plateau technique

TAUX DE RÉUSSITE

2023 : 82 % de certification totale en apprentissage

TAUX D'INSERTION

2023 : 60 % à 6 mois (résultat calculé sur la base du taux de réponse, soit 64%)
Pour connaître les débouchés, consultez le site <https://cleor.bretagne.bzh>

RÉUNIONS D'INFORMATION

En programmation, n'hésitez pas à nous consulter.

AUTRES AGENCES PROPOSANT CETTE FORMATION

Agence de Brest - Agence de Lannion - Guingamp - Agence de Saint-Malo - Dinan

Retrouvez nos conditions générales de vente et tous nos indicateurs de résultats sur le site : <https://greta-bretagne.ac-rennes.fr/portail/web/conditions-generales-de-vente>

