

FICHE FORMATION - BTS

BTS Électrotechnique

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous êtes titulaire d'un Bac (ou tout autre diplôme de niveau 4)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le BTS Électrotechnique est une formation en deux ans post-bac qui prépare aux métiers de l'électricité industrielle, de l'automatisme et des énergies renouvelables. Elle allie compétences techniques, maîtrise des équipements électriques et gestion de projet. L'étudiant apprend à concevoir, installer et maintenir des systèmes électriques complexes. Cette formation permet une insertion professionnelle rapide ou une poursuite d'études.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien supérieur en études électriques

Chargé d'affaires en électrotechnique

Responsable d'exploitation en génie électrique

Technicien en bureau d'études énergétiques

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les diplômés interviennent dans la conception, l'installation, la mise en service et la maintenance de systèmes électriques dans des environnements industriels, tertiaires ou dans les réseaux intelligents. Ils travaillent souvent en collaboration avec des ingénieurs et des techniciens spécialisés. Les domaines concernés incluent l'industrie, les énergies renouvelables, l'éclairage public et les bâtiments intelligents. Le métier exige rigueur, autonomie et capacité à résoudre des problèmes techniques.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Former des techniciens supérieurs capables d'intervenir dans les domaines de l'électrotechnique industrielle.

Acquérir les bases scientifiques et techniques nécessaires à la compréhension des systèmes électriques.

Apprendre à concevoir, dimensionner et réaliser des installations électriques conformément aux normes en vigueur.

Maîtriser les outils numériques, l'automatisme et la programmation liés au contrôle des installations.

Développer des compétences en gestion de projet et en communication technique.

Comprendre les enjeux de la transition énergétique et les solutions en matière d'efficacité énergétique.

Préparer à la conduite d'interventions en sécurité sur site industriel.

Acquérir une expérience professionnelle via des stages en entreprise.

Favoriser l'insertion professionnelle ou la poursuite en licence professionnelle ou école d'ingénieurs.

Permettre une adaptation aux évolutions technologiques rapides du secteur électrique.

Contenus (source FC compétences attestées) :

Études des systèmes électriques

Analyse fonctionnelle, schémas électriques, motorisation, électronique de puissance~250 h/an

Conduite de projets électrotechniques

Gestion de projet, réglementation, normes, dessin technique~180 h/an

Automatismes et informatique industrielle

Automates programmables, supervision, réseaux industriels~200 h/an

Mathématiques et sciences physiques

Outils mathématiques appliqués, mesures électriques~180 h/an

Langue vivante et communication

Anglais technique, communication écrite/orale~90 h/an

Culture générale et expression

Rédaction technique, culture professionnelle~60 h/an

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un baccalauréat, idéalement STI2D, S (sciences de l'ingénieur), pro ELEEC ou équivalent.

Avoir des bases solides en physique-chimie, mathématiques et électricité.

Savoir utiliser des outils informatiques et logiciels techniques.

Être motivé par les métiers de l'électricité et du génie électrique.

Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité de poursuivre en licence professionnelle notamment.

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 5 (BTS)
+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

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

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF **255 - 250** – ROME **H1504 - I1309 - I1307 - H1209 - H1101**

FORMACODE 24054 – RNCP35346

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A