

Date de dernière mise à jour le 6 novembre 2025

Métiers et débouchés

Le titulaire du BTS en Électrotechnique travaille sur l'énergie électrique, sa conversion et son utilisation. Il intervient dans la conception, la réalisation et la maintenance des équipements électriques.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

Durée : 2 ans – 675 heures de formation par an

Alternance : 15 jours en entreprise – 15 jours en centre de formation

Lieu et Dates

EXINCOURT – Rentrée en septembre de chaque année

Objectifs de la formation

- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier

Admission

Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

**Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

Pré-requis

- Être titulaire d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel

Pour tout autre profil, nous contacter.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, sans reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « [Grille tarifaire des formations en alternance](#) » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Secteurs concernés

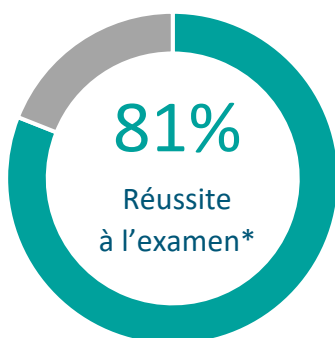
Ce technicien supérieur peut exercer son métier dans des entreprises ayant des activités dans les domaines suivants :

- La production et la gestion de l'énergie électrique.
- Le transport et la distribution d'énergie électrique.
- Le contrôle et la maintenance des installations électriques industrielles et tertiaires.
- La fabrication d'équipements automatisés.
- Les équipements publics (éclairage, signalisation...)

Programme

- Français + remise à niveau
- Anglais + remise à niveau
- Mathématiques + remise à niveau
- Conception – études préliminaire – électronique/régulation
- Conception – études préliminaire – électrotechnique
- Conception – études préliminaire – construction mécanique
- Conception – études préliminaire – génie elec
- Conception – études préliminaire – modules complémentaires spécifiques métier
- Conception – études préliminaire – éco gestion
- Analyse diagnostic maintenance – habilitation électrique
- Analyse diagnostic maintenance – automatisme
- Conduite de projet/organisation chantier
- Sous épreuve : conception – étude détaillée du projet (en entreprise)
- Sous-épreuve : réalisation – mise en œuvre d'un projet (en entreprise)

Indicateurs de performance pour le niveau



*Indicateur mis à jour le 21 octobre 2025 (Données promo 2025)

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du **BTS ELEC**, diplôme délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Validation diplôme / blocs de compétences

BTS ELEC – Electrotechnique

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences. La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs.

Poursuites d'études

- LICENCES PROFESSIONNELLES
- ECOLES D'INGENIEURS

Contacts

Pôle Formation UIMM

Franche-Comté / Site d'Exincourt

5 rue du château – 25400

03 81 32 67 32

apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*