

Public et prérequis

- BAC STI Electrotechnique
- BAC STI 2D
- BAC S
- BAC MELEC

Apprentissage : personnes de 16 à 30 ans

Les objectifs pédagogiques et professionnels

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Yutz

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans - 1350 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

Taux de réussite à l'examen 76 %

Taux d'insertion 100 %

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Validation et certification

- A l'issue de la formation, si validation totale selon le référentiel, délivrance du BTS Electrotechnique (ELEC)

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- E4 Conception - Etude préliminaire
- E5 Analyse, diagnostic, maintenance
- E6 Conduite de projet/chantier
- E7 Conception - étude détaillée du projet
- E8 Réalisation, mise en service d'un projet
- Suivi et rapport d'activité
- Préparation aux projets
- Préparation aux examens
- Projet

Modalités d'évaluation

- Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

- Tarif à partir de 8 700 €/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

- A signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le technicien supérieur en électrotechnique est un **spécialiste des installations électriques**. Il conçoit, optimise et maintient les installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Les titulaires du BTS électrotechnique peuvent exercer dans les secteurs de la production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique, des réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments intelligents, de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer).

Suivi de la formation

Le BTS électrotechnique est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre des études en licence professionnelle (du domaine de l'électronique, de l'énergie, des automatismes...), en licence (en électronique, en électricité...) ou d'intégrer une école d'ingénieurs en passant, éventuellement, par une classe prépa ATS (adaptation technicien supérieur).