



AMBOISE (37) - CHÂTEAUDUN (28)

BTS
- ELEC -

CODE RNCP : 41007

Électrotechnique



Pré-requis

Être titulaire d'un BAC professionnel, technologique ou scientifique
Avoir entre 15 et 29 ans révolus



Modalités & délais d'accès

Dépôt du dossier d'inscription complet
(inscription sur le site internet de l'établissement)
+ vœu sur Parcoursup

Admissibilité par l'établissement selon le calendrier de Parcoursup

L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise
Rentrée : fin août / début septembre ou dans les 15 jours suivants la signature du contrat



Type de contrat

Contrat d'apprentissage (15-29 ans révolus)
Autre statut : contrat de professionnalisation, salarié, demandeur d'emploi nous contacter



Coût pour l'apprenant

Formation gratuite et rémunérée
(selon la réglementation en vigueur)



Durée de la formation

2 ans



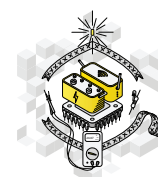
Organisation

Les alternances (entreprise/centre de formation) sont en moyenne de 2 semaines



Présence au centre pour le parcours complet en 2 ans

Enseignements généraux 438 h
Enseignements professionnels 840 h
Accompagnement personnalisé 73 h



Le métier

Le/la titulaire du BTS Électrotechnique assure la fabrication des équipements électrotechniques. Spécialisé(e) dans l'étude, il/elle établit les plans, supervise la production et intervient dans la maintenance des équipements électriques. Ce/cette technicien(ne) supérieur(e) peut intervenir dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- ✓ **Concevoir une étude préliminaire** : 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.
- ✓ **Concevoir une étude détaillée du projet** : 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.).
- ✓ **Conduire un projet/un chantier** : 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.
- ✓ **Réaliser, mettre en service un projet** : 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.
- ✓ **Analyser, diagnostiquer, assurer la maintenance** : 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 atouts du Pôle formation

Un accompagnement personnalisé

Vous cherchez une formation ou un métier, découvrez nos diplômes et les métiers de l'industrie avec nos chargés de sourcing. Ces derniers vous accompagnent dans l'élaboration de votre projet d'orientation.

Vous êtes collégien, lycéen, étudiant et vous souhaitez suivre une formation en apprentissage. Dès votre inscription, un conseiller emploi formation (CEF) vous aide à rechercher des entreprises et préparer les entretiens d'embauche (CV, lettre de motivation, candidatures, relances, entretiens).

Une expérience professionnelle acquise

Un accompagnement individuel tout au long de la formation

Des formateurs techniques issus du monde industriel

Des équipements de formation et des outils pédagogiques de hautes technologies

Possibilité de présentation et préparation des alternants aux Worldskills - La Compétition des Métiers, aux Meilleurs Apprentis de France et autres concours

Possibilité d'hébergement et restauration sur place ou à proximité

Permanence d'une assistante sociale

Le Pôle formation Centre-Val de Loire est engagé dans l'accueil des personnes en situation de handicap. Vous souhaitez des informations ? Contactez notre référente handicap : referent.handicap@poleformation-uimmcvdl.fr

Nous rencontrer

Sur les forums et les salons, présentation des métiers de l'industrie dans les établissements scolaires, lors de nos portes ouvertes. Consultez notre site internet et nos réseaux sociaux !

Matières enseignées

Culture générale et expression, mathématiques, anglais, sciences appliquées, génie électrique, construction des structures, activités professionnelles

Modalités pédagogiques et suivi de formation

- Modalités pédagogiques et suivi de formation
- Positionnement et évaluation des acquis à l'entrée de la formation
- Cours magistraux, TD et TP et accompagnement personnalisé
- Formateurs d'enseignements techniques expérimentés
- Formateurs d'enseignement général
- En présentiel privilégié et distanciel si besoin
- Suivi cahier de textes et notes sur YPAREO
- Livret de suivi CFA/Entreprise
- Conseils de formation et bulletin semestriel
- Rencontres tuteur/formateur en entreprise

Projet à élaborer

En seconde année, réalisation d'un projet en entreprise : étudier, réaliser et mettre en service des systèmes électrotechniques

Outils pédagogiques

- Salles de cours dédiées
- Plateaux techniques en lien avec la spécialité
- Salle de cours avec équipements informatiques (pour les apprentissages professionnels et enseignements généraux)

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Le diplôme sera obtenu après validation de l'ensemble des compétences.

Taux de réussite

Consulter la fiche internet sur www.cfai-centre.fr

Validation à l'issue de la formation

Diplôme national Brevet de Technicien Supérieur Electrotechnique (niveau 5)
Certificateur : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche

Débouchés professionnels

Le/la titulaire du BTS Électrotechnique peut exercer des activités Technicien(ne) en bureau d'études, dessinateur(trice) projeteur(se), chargé(e) d'affaires, technicien(ne) de maintenance électrique, électrotechnicien(ne)...

Poursuites d'études au Pôle formation

- Bachelor Maintenance avancée
- Titre paritaire de la Métallurgie Chargé d'intégration en robotique industrielle

Poursuites d'études avec l'ITII Centre-Val de Loire Ingénieur en alternance

- Ingénieur en Informatique industrielle
- Ingénieur en Smart building (système d'information pour le bâtiment)
- Ingénieur en Électronique et génie électrique



PÔLE FORMATION UIMM
CFA de l'Industrie Centre-Val de Loire

74, rue nationale - 45380 LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN
recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr



Inscription en ligne sur notre site

CFAI-CENTRE.FR
02 38 22 00 88

