BTS : Brevet de Technicien Supérieur
ÉLECTROTECHNIQUE

Le Métier

Le technicien en électrotechnique intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments « intelligents », de l'industrie et des équipements électriques. Il met en œuvre et utilise des équipements électriques dans le cadre de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation et de maintenance qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles.

Objectifs de la formation

Acquérir une solide compréhension des principes fondamentaux de l'électrotechnique. Maîtriser les techniques de conception, d'installation et de maintenance des systèmes électriques. Développer des compétences avancées en lecture de schémas électriques et en interprétation des normes techniques. Apprendre à utiliser efficacement les équipements et les outils de mesure électrique. Se familiariser avec les technologies émergentes dans le domaine de l'électrotechnique.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Dans le cadre de ses activités, ce technicien maîtrise les aspects normatifs, réglementaires, de sécurité des personnes et des biens, de performance énergétique, de protection de l'environnement et du développement durable. Il participe à l'étude, à la conception d'équipements électrotechniques, à la mise en service des installations électriques sur chantier, diagnostique un dysfonctionnement, réalise la maintenance des équipements.

Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Bac ou équivalent) dans le même domaine
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Durée et rythme de la formation

12-24 mois selon positionnement.
Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.

Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance
Nous consulter

Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance.

Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification: 5
Lien France Compétences : RNCP35346

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date d'enregistrement de la certification : 10/03/2021

Pour s'inscrire en ligne :

Pour plus d'informations :
alternance@formation-industries-ca.fr

UIMM ACADEMIE INDUSTRIELLE DES TECHNOLOGIES ET DU MANAGEMENT
PÔLE FORMATION Champagne Ardenne
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

PÔLE FORMATION UIMM CHAMPAGNE-ARDENNE
Campus Ardennes (siège social AFPI) : 131-135 avenue Charles de Gaulle - 08000 Charleville-Mézières - Tél : 03.24.56.42.87
Campus Sup Ardenne : 8 rue Claude Chrétien - 08000 Charleville-Mézières - Tél : 03.24.56.62.66
Campus Aube : 12 rue de Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél :03.25.71.29.71
Campus Marne (siège social CFAI) : 3 rue Max Holste - 51100 Reims - Tél :03.26.89.60.00
Campus Haute-Marne : 13 rue de la Tambourine - 52100 Saint-Dizier - Tél : 03.25.07.52.00

BTS : Brevet de Technicien Supérieur
ÉLECTROTECHNIQUE

TECHNOLOGIE

Programme

Enseignement Professionnel Génie électrique : Essais de systèmes, Sciences appliquées, Construction mécanique, Enseignement Général : Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais, Economie-Gestion,

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise Utilisation d'une plateforme LMS Formation en présentiel Formation hybride

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas. Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification.

Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- Lycée Franklin Roosevelt, Reims (Marne)

Nos résultats en 1 clic

Cliquez-ici

Et après ?

Débouchés professionnels :
Postes de technicien de bureau d'études, de technicien d'essais, de chef d'équipe, de responsable de chantier, de technicien de maintenance mais aussi de chargé d'affaires ou d'acheteur

Poursuites d'études
Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :

Fiche synthétique éditée le 15/06/2025

Mise à jour le 17/02/2025