

La formation en détail

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.

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

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels

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

Gestion du handicap

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

Délai d'accès : 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.

Lieu(x) de formation

- Lycée Franklin Roosevelt, Reims (Marne)
- Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne) et son partenaire le lycée ESTIC, Saint-Dizier (Haute-Marne)

Validation à l'issue de la formation

Diplôme de l'Education Nationale de niveau 5 (BAC+2)

Lien France Compétences : [RNCP41007](#)

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Date d'enregistrement de la certification : 07/07/2025

Modalités de délivrance des examens

Programme

Enseignement Professionnel: Génie électrique Essais de systèmes
Sciences appliquées Construction mécanique
Organisation de chantier et Conduite de projet Enseignement Général : Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais

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

Partenaires



Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :

alternance@formation-industries-ca.fr

Fiche synthétique éditée le 19/02/2026