



BAC PRO METIERS DE L'ELECTRICITE ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTES

Mise à jour le 28/08/2026	★ Certification RNCP38878
Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme Bac Pro : Baccalauréat Professionnel
⌚ Durée et rythme 12-24-36 mois selon positionnement · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.	€ 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.
# Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Délai d'accès : Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Education Nationale de niveau 4 (BAC) <u>RNCP38878</u>
📍 Lieux de formation Pôle Formation UIMM, Reims (Marne) · Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne)	
🛡️ Certificateur Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse Enregistrement : 22/04/2024	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

Le technicien en électrotechnique intervient dans la production, le transport, la distribution et la gestion de l'énergie électrique. Ses activités s'exercent dans la mise en œuvre, l'utilisation, la maintenance des installations et des équipements électriques. Il intervient sur les réseaux permettant le dialogue, la gestion des récepteurs véhiculant du VDI, mais également dans les métiers de l'automatisme les métiers de l'éclairage, les métiers du confort thermique, les métiers de la sécurité.

Objectifs de la formation

Utiliser de manière efficace les outils et équipements électriques pour les installations et les interventions. Interpréter avec précision les schémas électriques et les plans de câblage dans des environnements connectés. Contrôler méticuleusement les installations électriques pour assurer leur conformité aux normes et leur bon fonctionnement. Effectuer la préparation et l'organisation des chantiers d'installation et de maintenance.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Intervention sur des installations électriques. Assurer la maintenance préventive et le dépannage des installations électriques. Travailler sur des technologies automatisées et domotiques pour améliorer l'efficacité énergétique. Participer à l'installation et l'entretien des systèmes d'énergie renouvelable (panneaux solaires, éoliennes). Veiller aux normes de sécurité électrique et à la mise en conformité des installations.

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage

Pour les plus de 30 ans nous consulter

Avoir effectué au moins une année complète de 3ème

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap

Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Enseignement professionnel : Sciences et Techniques Industrielles, Techniques professionnelles, Constructions, Prévention Sécurité

Environnement, Économie-Gestion. Enseignement général : Français, Histoire-Géographie, Mathématiques, Sciences Physiques, Anglais, Arts

Appliqués, EPS.

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

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

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels