BAC PRO - Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Electrotechnique / Electronique

11/11/2026

RÉSUMÉ

Le titulaire du Bac Professionnel MELEC intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers. Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Participer au dossier technique (installation, chantier, équipement)
- Collaborer à l'organisation du chantier (matériel, déroulement &)
- Réaliser des opérations de câblage, des raccordements d'appareillage, de tableaux, d'armoires électriques
- Implanter et poser le matériel
- Vérifier la conformité de la réalisation
- Mettre en œuvre en effectuant les essais, les réglages et les vérifications nécessaires à la réception technique de l'ouvrage
- Maintenir les installations en fonctionnement en réalisant des opérations préventives ou curatives
- Communiquer avec le(s) utilisateur(s), le(s) client(s) pour leur présenter des solutions adaptées à leurs besoins

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du diplôme : 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 du BAC PRO respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

CODE RNCP

38878

CENTRES DE FORMATION

Le Mans

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1850 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + Fab'Academy

Taux de réussite à l'examen — **Résultats 2026 : 100% de réussite**

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

Code et date d'enregistrement de la certification :
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38878

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès maximum 3 mois après la rentrée, sous réserve d'un contrat d'apprentissage et dans la limite des places disponibles

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Qualité Sécurité Environnement Réglementation
- Compétences générales

Enseignement technique

- Electrotechnique
- Technologie Electrique et Automatique
- Mise en service et maintenance

Le Pôle formation vous offre bien plus qu'un diplôme en vous proposant des certifications attendues par nos entreprises :

- SST Sauveteur secouriste du travail
- TOSA (Certification de compétences bureautique)
- VOLTAIRE (certification linguistique en français)

EQUIVALENCE

Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

SUITE DE PARCOURS ET PASSERELLES POSSIBLES

- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Maintenance des systèmes de production
- BTS Assistance technique d'ingénieur

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Artisan électricien, électrotechnicien, technicien d'installation de maintenance ou de dépannage (domotique, alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications).

VALIDATION ET CERTIFICATION

Bac Professionnel

COÛT ET FINANCEMENT

Formation gratuite et rémunérée. Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise selon le niveau de prise en charge France Compétences.

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION

true