

BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

Mise à jour le 05/03/2024

Numéro de CPF :

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.

Objectifs de formation

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

Programme

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)
- TOEIC (certification linguistique en anglais)

Équivalence

- Titre Professionnel Technicien d'Équipement et d'Exploitation en Electricité

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



Passerelle et suite de parcours

- BTS Electrotechnique
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques
- BTS Maintenance des Systèmes Option Systèmes de Production

Débouché professionnel

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

Lieux de formations

- Le Mans

Dates de formations

LE MANS : septembre 2024

Durée de la formation

3 ans

Nombre de stagiaires

Minimum 8 personnes et maximum 12 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- **Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3ème
- **Admission en première** : à l'issue d'une seconde, d'un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique
- **Admission en terminale** : à l'issue d'une première de la même filière ou d'une terminale professionnelle ou technologique

Modalités pédagogiques

- **Méthodes 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.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



Modalités d'évaluation et d'examen

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.

Intitulé de la certification

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements Connectés (niveau 4)

Taux de réussite à l'examen 2020

En 2022 :

- Le Mans : 92%

Tarif

Nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr

