



# BAC PROFESSIONNEL MÉTIERS DE L'ELECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS (BAC MELEC)

Dernière mise à jour : 02/03/23

## Electrotechnique - Electricité

### Voie d'accès

Alternance - Formation continue

### Validation

Diplôme de niveau européen 4 ( BAC)  
délivré par L'éducation nationale

### Code RNCP

25353

### Niveau(x) de diplôme

Bac pro / Niveau 4

### Tarif

Apprentissage et Contrat  
Professionalisation : coût  
de la formation pris en  
charge par l'entreprise /  
Salaire : nous consulter /  
OPCO, conformément à la  
grille tarifaire de France  
Compétences

### Lieu(x) de la formation

Angoulême  
Châtelaillon-Plage  
Poitiers

### Date(s) de session

Une rentrée à l'automne  
(septembre/octobre)

### Durée

Cette formation est réalisée  
en alternance  
Centre/Entreprise : 2nde,  
1ère, Terminale (1850 h de  
cours sur 3 ans) 1ère,  
Terminale en (1350 h en  
cours sur 2 ans) En 1 an :  
675 h en cours Cette durée  
peut varier en fonction du  
profil du candidat.

## LE MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.

Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations. Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

d'activités

Il intervient dans les bâtiments, les installations industrielles et les automatismes. Il réalise des installations nouvelles, mais peut également réaliser des opérations de maintenance et de contrôle. Le métier évolue avec l'apparition de la domotique, des réseaux informatiques et des télécommunications.

## LES PRÉ-REQUIS

Pour l'alternance :

- Bac en 3 ans : jeune sorti de 3ème
- Bac en 2 ans : jeune issu de seconde professionnelle de la même filière
- Bac en 1 an : jeune issu d'une première professionnelle de la même filière
- Pour les bacs en 2 ans ou en 1 an, autres possibilités étudiées au cas par cas et soumises à dérogation

Pour la formation continue : nous consulter, en fonction de votre parcours professionnel

## PUBLIC VISÉ

En formation continue, salarié occupant un poste d'électricien, d'électrotechnicien, technicien d'installation de maintenance ou de dépannage (domotique, alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications). Pour plus d'informations, nous consulter.

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

Pour l'alternance

- Être âgé de 16 à 30 ans pour l'apprentissage
- Se préinscrire en ligne
- Satisfaire aux prérequis et se présenter à l'entretien de motivation
- L'admission est définitive à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Pour la formation continue :

- La formation doit être validée en amont par votre entreprise

## POINTS FORTS

Possibilité de certification cariste, soudure, habilitations électriques, robotique, Voltaire, TOEIC

## ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES EN ENTREPRISE

### Préparation

Prise de connaissance du dossier des opérations à réaliser, recherche d'information, vérification du matériel ou des outillages

### Réalisation

Organiser son poste, poser, installer les matériels, raccorder les éléments, gérer ou coordonner son activité

#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

##### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

##### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

##### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

##### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

##### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

## Mise en service

Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages. Participer à la réception et aux levées de réserve.

## Maintenance

Effectuer les opérations de maintenance préventive, réaliser des opérations de dépannage

## Communication

Participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation, échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement, conseiller le client

# PROGRAMME

## Enseignement professionnel

- TP de câblage, mesure, diagnostic, démontage sur systèmes
- Electrotechnique
- Réseaux VDI
- Automatismes
- Pneumatique
- Maintenance des systèmes
- Economie et Gestion
- Prévention, Sécurité et
- Environnement

## Enseignement général

- Mathématiques et sciences physiques
- Economie gestion Français
- Histoire – Géographie
- Anglais
- Education artistique
- Education physique et sportive

# MODALITÉS D'ÉVALUATION ET MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Pour les candidats apprentis, les compétences techniques sont évaluées en cours de formation. Seules les épreuves de Français, histoire géographie, économie gestion et PSE sont évaluées en ponctuel.

Pour les candidats en formation continue, toutes les épreuves sont en ponctuel

# DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire du Bac pro est un technicien de chantier, d'atelier et de maintenance.

## CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

### ROCHFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90

## POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Electrotechnique
- BTS Maintenance industrielle des Systèmes (option SP et SEF)
- BTS Conception et Réalisations de Systèmes Automatiques
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur

## CONTACT

### Fanny LARGEAU

Site d'Angoulême (16), de Châtelaillon (17) : Tél : 05 46 56 66 26 - Mail : [flargeau@fi-pc.fr](mailto:flargeau@fi-pc.fr)

### Paule BRUNET

Site de Poitiers (86) : Tél : 05 49 37 68 50 - Mail : [pbrunet@fi-pc.fr](mailto:pbrunet@fi-pc.fr)

[www.fi-pc.fr](http://www.fi-pc.fr)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

Pôle Formation d'Angoulême  
ZI n°3 – 103 rue de la Quintinie  
16340 l'Isle d'Espagnac  
05 45 90 13 58

#### CHÂTELAILLON

Pôle Formation de Châtelaillon  
Avenue Général de Gaulle  
17340 Châtelaillon-Plage  
05 46 56 36 07

#### ROCHEFORT

Pôle Formation de Rochefort  
Pôle Atlantique Aéronautique  
ZI Canal des Sœurs  
23 avenue André Dulin  
17300 Rochefort  
05 16 60 25 96

#### CHATELLERAULT

Formapôle  
26 rue Bernard Palissy  
86100 Châtellerault  
05 49 86 79 90

#### POITIERS

Pôle Formation de Poitiers  
Maison de la Formation  
120 rue du Porteau  
86000 Poitiers  
05 49 37 44 50

#### NIORT

Pôle Formation de Niort  
La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 Niort  
05 16 60 25 90