

# Bac Pro MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés - 3 ans

# P R O M E O

Electricité - Electrotechnique, Maintenance/Technologies Industrielles

21/12/2024

## Public et prérequis

Tout public

Après une 3ème ou une autre formation du même niveau.

## Validation et certification

BAC Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés  
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE et reconnue par l'Etat. Fiche RNCP n° 25353 enregistrée au JO/BO le 1/03/2016 – code NSF 255

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP25353BC01 - U2 : Préparation d'une opération

RNCP25353BC02 - U31 : Réalisation d'une installation

RNCP25353BC03 - U32 : Livraison d'une installation

RNCP25353BC04 - U33 : Dépannage d'une installation

RNCP25353BC05 - U34 : économie-gestion

RNCP25353BC06 - U35 : Prévention, santé, environnement

RNCP25353BC07 - U11 : mathématiques

RNCP25353BC08 - U12 : sciences physiques et chimiques

RNCP25353BC09 - U4 : langue vivante

RNCP25353BC10 - U51 : français

RNCP25353BC11 - U52 : histoire, géographie et enseignement moral et civique

RNCP25353BC12 - U6 : Arts appliqués et cultures artistiques

RNCP25353BC13 - U7 : Education physique et sportive

Préparation à la certification Voltaire

Préparation aux habilitations électriques B1V et BR

## Modalités de la formation

1 semaine en centre

1 semaine en entreprise

En présentiel

Pré-inscription en ligne sur notre site web

Admission sur dossier et entretien

CODE RNCP

**25353**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION

**3 ans / 1935 heures**

ACCUEIL PSH

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

## Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen

N/A – Ouverture de la formation en août 2024

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

## Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien en électricité / électrotechnique

Le titulaire du Bac Pro MÉLEC réalise des installations électriques dans les domaines tertiaires (logement ou bâtiments) et industriels (câblage d'armoires et de coffrets, raccordements d'équipements électriques / électrotechniques). Il assure également la mise ne service et la maintenance de ces installations ou équipements

## Contenu de la formation

### Compétences générales

Français

Anglais

Mathématiques

Sciences physiques et chimiques

Individualisation

Économie – Gestion

Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique

Arts appliqués et Cultures artistiques

Prévention – Santé – Environnement

Éducation physique et sportive

### Intégration professionnelle

#### Préparer une opération de réalisation, de livraison ou de dépannage

Acquérir les compétences nécessaires afin d'appréhender les phénomènes inhérents à l'exploitation et la mise en œuvre des ouvrages électriques

Connaître et comprendre les composants électriques dans le domaine domestique

Connaître et comprendre les composants électriques dans le domaine de la distribution d'énergie

Connaître et comprendre les composants électriques/pneumatiques dans le domaine industriel

Connaître les différents constituants d'un système automatisé et leur comportement

Être sensibilisé aux risques électriques et savoir travailler en toute sécurité

Connaître les différents constituants d'une gestion technique de bâtiment

Connaître la constitution d'un réseau VDI

#### Réaliser l'installation

Réaliser une installation électrique dans le domaine domestique/tertiaire

Réaliser un câblage électrique dans le domaine industriel

Réaliser une installation électrique dans le domaine domotique

Réaliser le câblage d'un système automatisé

Réaliser le câblage d'une gestion technique d'alarme

Réaliser le câblage d'une liaison VDI

#### Livrer une installation

Lire, réaliser et interpréter des mesures électriques en vue de la livraison d'un ouvrage

Régler et paramétrer un ouvrage électrique en vue de sa livraison

Régler et paramétrer un système automatisé en vue de sa livraison

Contrôler une installation, un câblage VDI, fibre

Modifier les paramètres d'une installation domotique

#### Dépanner une installation

Acquérir la méthodologie de dépannage d'un ouvrage électrique

Acquérir la méthodologie de dépannage d'un système automatisé

Lire et interpréter des données en vue du dépannage d'un système automatisé

