

# Bac Pro MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses...

Electricité - Electrotechnique, Maintenance/Technologies Industrielles

# PROMEO

18/05/2024

## 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

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Soissons, 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 93 % en 2023**

- 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

## 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

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Amiens - 03 22 54 64 00  
Senlis - 03 44 63 81 63

Beauvais - 03 44 06 15 20  
Soissons - 03 23 75 65 75

Compiègne - 03 44 20 70 10

Frville - 03 22 60 20 20

Saint-Quentin - 03 23 06 28 88

Début de la formation : août 2024

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

## 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

