

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

PROMEO

Electricité - Electrotechnique, Maintenance/Technologies Industrielles

05/01/2026

Public et prérequis

Tout public

Bac en 3 Ans : Après une 3ème ou une autre formation du même niveau validée.

Bac en 2 Ans : Après une seconde pro du domaine ou une première

Bac en 1 An : Après une première pro du domaine

Validation et certification

BAC Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE et reconnue par l'Etat. Fiche
RNCP n° 38878 enregistrée au JO/BO le 22/04/2024 – code NSF 255

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP38878BC01 - Préparation des opérations à réaliser

RNCP38878BC02 - Réalisation et mise en service d'une installation

RNCP38878BC03 - Maintenance d'une installation

RNCP38878BC04 - Économie - gestion

RNCP38878BC05 - Prévention santé environnement

RNCP38878BC06 - Mathématiques

RNCP38878BC07 - Physique-chimie

RNCP38878BC08 - Langue vivante

RNCP38878BC09 - Français

RNCP38878BC10 - Histoire-géographie et enseignement moral et civique

RNCP38878BC11 - Arts appliqués et cultures artistiques

RNCP38878BC12 - Éducation physique et sportive

RNCP38878BC13 - Langue vivante étrangère ou régionale (bloc facultatif)

RNCP38878BC14 - Mobilité (bloc facultatif)

RNCP38878BC15 - Secteur sportif (bloc facultatif)

Préparation à la certification Voltaire

Préparation aux habilitations électriques B1V et BR

Modalités de la formation

1 semaine en centre

1 semaine en entreprise

RÉFÉRENCE

ELEC0009

CODE RNCP

38878

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Saint-Quentin,
Soissons, Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 258 jours / 1935 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + Promeo

**Taux de réussite à
l'examen 88,4 % en
2025**

- 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

En présentiel

Pré-inscription en ligne sur notre site web

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : août 2026

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

Passerelles - Métiers - Débouchés

Électricien

Électrotechnicien

Artisan électricien

Installateur électricien

Installateur domotique ;

Technicien câbleur réseau informatique

Technicien fibre optique, réseau, cuivre

Monteur électricien

Tableautier

Intégrateur électricien

Technicien de maintenance

Technicien de dépannage.

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 les opérations à réaliser

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 et mettre en service une 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

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

Maintenir 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

Projet