

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

Electricité - Electrotechnique, Maintenance/Technologies Industrielles

PROMEO

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

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 référent handicap du centre concerné.

Validation et certification

BAC Professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés
Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTÈRE DE L'EDUCATION 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

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

Réglér et paramétrier un ouvrage électrique en vue de sa livraison

Réglér et paramétrier 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