



BAC PRO MELEC - MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Maintenance industrielle | Production et performance industrielle | Conception - Bureau d'études



Public

Tout public



Pré-requis

En 2 ans après une 2^{de} Pro ou une 1^{ère}, en 1 an avec un niveau BAC, selon positionnement.



Durée

193 jours
 1350 heures



Rythme de l'alternance

1 semaine en centre
 1 semaine en entreprise



Validation

BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés



Modalité pédagogique

Présentiel



Eligible au CPF

code certifinfo : 88281
 code SIFA : 40025510

LES OBJECTIFS

- Préparer une opération de réalisation, de livraison ou de dépannage.
- Réaliser l'installation.
- Livrer une installation.
- Dépanner une installation.

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- La pédagogie est articulée autour de 5 thématiques :
- Le collaboratif : pour développer les compétences comportementales et métiers par le retour d'expériences et des transferts d'apprentissage entre l'entreprise, l'apprenant et l'équipe pédagogique PROMEO
- La pratique : pour acquérir et structurer ces savoirs avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc....).
- L'autonomie : pour responsabiliser les apprenants dans leurs apprentissages (temps de recherche documentaires, temps en distanciel en mode synchrone / asynchrone)

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
 CS 50024
 80084 Amiens Cedex 2
 03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
 BP 50204
 60002 Beauvais Cedex
 03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
 Gessart
 60280 Venette
 03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
 BP 60094
 80534 Friville Escarbotin
 03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
 Romaine
 02100 Saint-Quentin
 03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
 Gazeau
 60300 Senlis
 03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
 Prés
 02200 Billy sur Aisne
 03 23 75 65 75

- La créativité : à travers la réalisation de productions et de projets professionnels concrets
- La digitalisation : grâce à un accès individualisé à notre plateforme e-learning de contenus métiers (modules interactifs, vidéos, supports, quiz), transverses ou complémentaires

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Voltaire
- Habilec

LE PROGRAMME

Compétences générales (675 heures)

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Économie – Gestion
- Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et Cultures artistiques
- Prévention – Santé – Environnement
- Éducation physique et sportive

Préparer une opération de réalisation, de livraison ou de dépannage (431.25 heures)

- 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 (168.75 heures)

- 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

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



Livrer une installation (48.75 heures)

- 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 (26.25 heures)

- 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 transversal : Chef d'Oeuvre (48.75 heures)

CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Préparation à la certification Voltaire
- Préparation aux habilitations électriques B1V et BR



CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75