

Bac Pro MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés - 2 ans

P R O M E O

Electricité - Electrotechnique, Maintenance/Technologies Industrielles

19/12/2024

Public et prérequis

Tout public

En 2 ans après une 2nde Pro ou une 1ère, en 1 an avec un niveau BAC, selon positionnement.

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

CODE RNCP

25353

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Beauvais, Saint-Quentin, Soissons, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans / 1350 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 94,9 % en 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

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Admission sur dossier et entretien
Accompagnement dans la recherche d'entreprises
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 en service et la maintenance de ces installations ou équipements

Contenu de la formation

Compétences générales

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

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

