BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) en 2 ans

Mis à jour le 22 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
Sans condition d'âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau

Public visé

Public éligible à la signature d'un contrat d'apprentissage

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'électricité et de ses Environnements connectés Niveau 4
Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : non

Modalités d'évaluation

Epreuves écrites ponctuelles et épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP : 38878
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38878/

Objectifs professionnels

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés » met en oeuvre et intervient sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique
A l'issue de la formation l'apprenti sera capable de :
– Proposer des solutions techniques : concevoir et interpréter des documents techniques (schémas de câblage, pose et raccordement des matériels)
– Effectuer des opérations de mise en service, de paramétrage, de maintenance préventive
– Réaliser une opération de dépannage
– Concevoir, analyser, installer et s'occuper de la maintenance des équipements électriques domestiques ou industriels (automatisation)
– Communiquer avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe et autres intervenants)

Contenu

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)

Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.
Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

BAC PRO Métiers de l’Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC) en 2 ans

Les plus

Taux de satisfaction
64 % taux de satisfaction globale des apprentis

Réussite aux examens
75 %

Insertion professionnelle
75 % taux d’insertion national

Durée

Durée du contrat : 24 mois

Délais et modalités d’accès

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)
Sans condition d’âge pour les personnes : reconnues travailleur handicapé, ayant un projet de création ou reprise d’entreprise nécessitant le diplôme, sur la liste des sportifs de haut niveau

Financements possibles

Prise en charge par l’OPCO

Poursuite de parcours

Débouchés en termes d’emploi : Electricien, Electrotechnicien, Electricien installateur, Electromécanicien…
Poursuites d’études : BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS Electrotechnicien, Mention complémentaire Technicien en réseaux électrique…

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l’analyse de vos besoins spécifiques et l’adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré
  55000 BAR-LE-DUC
- greta-lorraine-ouest@ ac-nancy-metz.fr
- 03 29 76 24 76