

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Mis à jour le 20 septembre 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir suivi un second métier de la construction durable, du bâtiment et des travaux publics. Les titulaires de certains CAP du même secteur tel que le CAP Électricien peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

Public visé

Être âgé de 16 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH).

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Validation

Obtention du BAC PRO MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS.

En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes unités certificatives mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

Modalités d'évaluation

Objectifs professionnels

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés contribue à la performance énergétique des bâtiments et des installations. Il s'adapte à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels. Il participe à l'analyse des risques professionnels, de mise en œuvre. Il respecte et fait respecter les exigences de santé et de sécurité au travail. Il respecte et met en œuvre les réglementations environnementales. Il propose des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement. Il contribue à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise. Il appréhende la composante économique de ses travaux. Il communique (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...). Il appréhende l'entreprise et son environnement.

Contenu

Activités professionnelles : Préparation des opérations de réalisation/de mise en service/de maintenance, Réalisation, Mise en service, Maintenance, Communication.

Connaissances générales et techniques associées : Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique, Mathématiques, Sciences physiques et chimiques, Éducation physique et sportive, Langue vivante, Arts appliqués et Cultures artistiques, Prévention-Santé-Environnement, Économie-Gestion, Grandeurs électriques/mécaniques/ dimensionnelles, Chaîne d'énergie, Chaîne d'informations, Ressources et outils professionnels, Diagnostic, Communication.

Modalités pédagogiques

Intégration dans une classe d'élève ou d'étudiant du Lycée partenaire du CFA.

Alternance de périodes de formation en Lycée et de périodes de formation en entreprise selon calendrier établi.

La Seconde se déroule entièrement au lycée, la Première et la Terminale en apprentissage.

Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale.

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

En lycée : apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance...

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, contrôles en cours de formation et/ou épreuves terminales.

Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

U11 : Mathématiques

U12 : Sciences physiques et chimiques

U4 : Langue vivante étrangère

U21 : Analyse technique d'un ouvrage

U22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

U31 : Présentation d'un dossier d'activité

U32 : Implantation et réalisation d'ouvrages

U33 : Réalisation de travaux de finition et de décoration

U34 : Économie-Gestion

U35 : Prévention-Santé-Environnement

U51 : Français

U52 : Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique

U6 : Arts appliqués et Cultures artistiques

U7 : Éducation physique et sportive

Unités facultatives : Langue vivante 2, Éducation physique et sportive, Mobilité

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes.

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP38878](#)
- Code diplôme : 40025510

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme préparé – salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – Espace Numérique de Travail.

Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 2 ans : 1350 heures. La durée de la formation en lycée sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minima réglementaires.

Délais et modalités d'accès

Entrée de septembre à novembre principalement.
Autres périodes d'intégration sous conditions.

Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.

Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

Poursuite de parcours

Insertion professionnelle : Le titulaire de ce bac peut travailler comme électricien, installateur domotique, monteur électricien, technicien fibre et réseau, électrotechnicien, artisan électricien, installateur électricien, installateur domotique, technicien câbleur réseau informatique, tableautier, intégrateur électricien, technicien de maintenance, de dépannage. Il peut travailler dans des entreprises artisanales, des PME-PMI, des grandes entreprises dans les secteurs de la production, des transports, de la distribution, de la transformation et de l'énergie électrique de la fonction publique.

Poursuite d'études : Possibilité de poursuivre en MC Technicien ascensoriste, MC Technicien en réseaux électriques, BTS assistant technique, d'ingénieur, BTS conception et réalisations de systèmes automatiques, BTS maintenance des systèmes, BTS contrôle industriel et régulation automatique, BTS fluides, énergies, domotiques toutes options.

Passerelles et Equivalences : En fonction du parcours de formation des équivalences et passerelles sont envisageables, se renseigner auprès du lycée ou du CIO.

BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

Réseau

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims
- 17, boulevard de la Paix CF 50033
51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
- Marne : 07 76 15 77 62
Ardennes : 06 13 02 47 51
Haute-Marne et Aube Est : 06 17 83 54 69
Aube : 06 27 48 88 64
- cfa.gipfcip-reims.fr
- SIRET : 185 109 063 00031
- Numéro d'activité : 21 51 P003 751
- Date d'obtention : 11/03/2003