RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

GIP Compétences
Académie de Versailles
APPRENTISSAGE

CFA de l'académie de Versailles

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

UFA Vexin - 2 Rue Jean Hamon 95750 Chars

OBJECTIFS

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures.
Ce baccalauréat professionnel aborde toutes les compétences professionnelles liées au métier d'électrotechnicien depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations.
Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés sera en mesure de :
- Préparer des opérations de réalisation, de mise en service, de maintenance
- Réaliser
- Mettre en service
- Maintenir
- Communiquer

Les fondamentaux du métier d'électrotechnicien sont transversaux à tous les secteurs d'activités.

CONTENU

Compétences professionnelles :
- Analyser les conditions de l'opération et son contexte ;
- Organiser l'opération dans son contexte ;
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies ;
- Réaliser une installation de manière éco-responsable ;
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ;
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation ;
- Valider le fonctionnement de l'installation ;
- Diagnostiquer un dysfonctionnement ;
- Remplacer un matériel électrique ;
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel ;
- Compléter les documents liés aux opérations ;
- Communiquer entre professionnels sur l'opération ;
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération.

Savoirs :
- Prévention Santé Environnement
- Français et Histoire- Géographie - Education moral et civique
- Mathématiques – Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante
- Éducation physique et sportive
- Prévention santé environnement
- Economie droit
- Economie Gestion

PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

DURÉE

De 1350 h

DATES

Date de début : 31 août 2025
Date de fin : 27 juin 2027

PRÉ-REQUIS

Niveau 3 (ex V)
Diplôme du CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques (PRO Elec) ou BEP Électrotechnique (ou scolarité complète y conduisant), ou expérience en tant qu'électricien ou aide électricien (sur appréciation lors de l'entretien de motivation).

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (ex IV)

VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme
  Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours du jour

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves ponctuelles et Contrôles en cours de formation (CCF)

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Le titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés est amené à travailler dans toute structure qui se caractérise notamment par :
Sa taille :
- entreprises artisanales,
- petites et moyennes entreprises ; petites et moyennes industries, grandes entreprises.
Ses domaines d'intervention :
- production et transport de l'énergie électrique,
- bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel),
- industrie,
- agriculture,
- services,
- fonctions publiques d'État, territoriale et hospitalière,
- infrastructures.
La nature des travaux :
- neuf, extension,
- rénovation.
Les emplois les plus courants attribués au titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés sont :
- électricien(ne),
- électrotechnicien(ne),
- artisan électricien(ne),
- installateur(trice) électricien(ne),
- installateur(trice) domotique,
- technicien(ne) câbleur(se) réseau informatique,
- technicien(ne) fibre optique, réseau

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Deuxième et dernière année en apprentissage.

Fiche RNCP 38878

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Affelnet, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième ou dernière année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Modalités pédagogiques : Alternance centre de formation et entreprise. Cours en face à face ou distanciel possible. Mises en situations professionnelles. Chef d'œuvre.

DOMAINES PROFESSIONNELS

- Automatismes, informatique industrielle
- Bâtiment et travaux publics
- Electricité, énergie
- Production industrielle

CONTACT

Mme Sandrine Depont
Mail : sandrine.depont@ac-versailles.fr
Tél : 01 30 39 91 43

RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois
charleen.courtois@ac-versailles.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.
Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence.
Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

MIXITÉ DE PUBLIC

Formation proposée en mixité de public : scolaires et apprentis.