



BAC PROFESSIONNEL NIVEAU 4

MELEC

Objectifs de la formation

Devenir un technicien capable de travailler sur un chantier de sa conception à sa maintenance. Être autonome et gérer une petite équipe de chantier, notamment en planifiant l'organisation et l'exécution du travail. Savoir effectuer des opérations de mise en service, de contrôle et/ou de dépannage. Concevoir et interpréter des schémas, des documents techniques. Maîtriser les technologies électroniques et informatiques qui permettent la communication des équipements et récepteurs (réseaux Voix - Données - Images, systèmes de sûreté ou de sécurité des personnes et des biens...).

PROGRAMME

Bac pro MELEC en 2 ou 3 ans :

Enseignement Technique :

- Électrotechnique
- Prévention, santé, environnement
- Réalisation / Livraison d'une installation
- Préparation d'un ouvrage
- Travaux pratiques / Travaux dirigés
- Maintenance d'une installation
- Gestion

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences physiques / Chimie
- Français
- Histoire - Géographie
- Éducation civique et morale
- Anglais
- Éducation artistique
- EPS

Bac pro MELEC en 1 an :

Enseignement Technique :

- Réalisation / Livraison d'une installation
- Maintenance d'une installation
- Travaux pratiques / Travaux dirigés
- Préparation d'un ouvrage
- Prévention, santé, environnement
- Gestion

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences physiques / Chimie

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

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

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Alternance de cours théoriques et de mises en situation professionnelles

Moyens :

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, salle informatique, Centre de ressources, Ateliers, Posts individuels et/ou collectifs

Durée

1, 2 ou 3 ans (675h/an)

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance :

1 semaine CFA /
1 semaine entreprise

Rentrée

Septembre

Possibilité d'entrée en cours de formation en fonction du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Délais d'accès

Inscription possible tout au long de l'année pour un démarrage de contrat au plus tôt en juin.

Tarif

La formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenti(e). Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.



MELEC

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation formative** tout au long de l'année pour s'assurer des acquis (devoirs sur table, QCM, examens blancs)
- **Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

PRÉREQUIS

Bac Pro en 3 ans :

- avoir validé la 3^{ème}

Bac pro en 2 ans :

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 dans la filière électricité (CAP PROELEC, CAP Électricien ou BEP des Métiers de l'électrotechnique).

Bac pro en 1 an :

- Être titulaire d'un Baccalauréat professionnel, général ou technologique
- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un membre du CFA

CONDITIONS D'ADMISSION

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème} au début de la formation)

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

Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Poursuites d'étude possibles à l'Eco-Campus du Bâtiment :

- BTS Electrotechnique
- BTS Technico-commercial

Types d'emplois accessibles :

- Électricien
- Technicien
- Technico-commercial



CFA DELEPINE ECO CAMPUS DU BATIMENT

2 allée Jules Gravereaux
94 400 VITRY SUR SEINE
01 43 71 66 96
contact@cfaee.fr

- 7** Tramway T7 - Moulin Vert
- 7** Métro 7 - Villejuif Louis Aragon (30 minutes depuis Châtelet)
- 132** Bus 132 - Moulin Vert
- 183** Bus 183 - Bretagne (25 minutes depuis la Gare de Choisy-Le-Roi)

