



ÉLECTROTECHNIQUE

- **CAP**

en 2 ans (après la 3^{ème})

- **BAC PRO
MELEC**

en 3 ans (après la 3^{ème})

CAP Électricien

Conditions d'admission : l'inscription en CAP Électricien est possible après une classe de 3^e générale, 3^e prépa-pro ou 3^e SEGPA.

Présentation de la formation : le titulaire de ce CAP intervient en tant qu'électricien dans les domaines du bâtiment, de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Il installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques et des réseaux de communication. Il intervient, sous la responsabilité d'un chargé de travaux, sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution d'énergie, etc.

Contenu de la formation :

Enseignement Professionnel : Théorie, Pratique, Prévention - Santé - Environnement.
Enseignement Général : Français, Histoire - Géographie, Mathématiques, Sciences, Physiques et Chimie, Langue vivante (Anglais), Arts appliqués, EPS.

Périodes en milieu professionnel (PMFP) : Stage en entreprise de 14 semaines sur les deux ans.

Objectifs : Cette formation concrète et qualifiante se déroule sur 2 ans. Vous réaliserez des travaux de pose de goulottes électriques sur chantiers, en usines, habitations, centres commerciaux. Vous serez amené à lire des plans et des schémas de montage. Vous tracerez divers emplacements des composants de l'installation électrique. Vous mettrez en place ces éléments, les raccorderez et effectuerez les contrôles de sécurité avant la mise sous tension. L'électricien doit connaître les divers matériels (interrupteurs, prises de courant, appareils de chauffage) et effectuer les raccordements nécessaires.

Cette formation vous permettra de devenir un professionnel de haute technicité, c'est-à-dire un technicien capable de préparer, d'installer, de mettre en service et de réparer les systèmes électriques. Il intervient également dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique.

Poursuite d'études : BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés.

Perspectives d'emploi : Un domaine porteur, les électriciens sont très recherchés. Ils peuvent travailler dans une entreprise d'installations électriques, au service maintenance ou travaux neufs d'une grande entreprise (comme EDF ou la SNCF, dans l'industrie automobile, agroalimentaire...), dans une PME, dans le secteur des ascenseurs ou du génie climatique, dans un établissement public, etc. Les innovations techniques créent de nouveaux débouchés pour les électriciens : informatique, téléphonie, vidéosurveillance...





ÉLECTROTECHNIQUE

• **CAP**

en 2 ans (après la 3^{ème})

• **BAC PRO
MELEC**

en 3 ans (après la 3^{ème})



BAC PRO MELEC - Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

Conditions d'admission : après la 3^{ème}, après le CAP électricien ou encore après une 2^{de} ou 1^{ère} générale ou technologique sur avis de l'équipe pédagogique.

Présentation de la formation : Le titulaire 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. Il coordonne, après expérience, une activité en équipe. Les activités professionnelles (préparation des opérations avant la réalisation, la mise en service, la maintenance) peuvent s'exercer dans les secteurs : des réseaux ; des infrastructures ; des quartiers, des zones d'activité ; des bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel) ; de l'industrie ; des systèmes énergétiques autonomes et embarqués.

Contenu de la formation : Le bac pro MELEC se prépare en 3 ans.

La formation totalise entre 30h et 31h de cours et TP par semaine. Elle articule pour moitié des enseignements généraux (16h à 17h / semaine) et professionnels (14h / semaine).

Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) : 22 semaines réparties sur 3 ans (6 semaines la 1^{ère} année, 8 semaines en 2^{ème} année, 8 semaines en 3^{ème} année).

Objectifs : c'est une formation polyvalente qui permet de travailler dans des secteurs d'activités tels que : réseaux (production, transport, distribution et gestion de l'énergie électrique) ; bâtiment ; industrie ; services ; infrastructures ; quartiers et zone d'activité ; systèmes énergétiques autonomes et embarqués... Métiers : artisan électricien, électrotechnicien, technicien d'installation, de maintenance ou de dépannage (domotique, alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications).

Poursuite d'études :

- BTS assistant technique d'ingénieur, BTS électrotechnique, BTS contrôle industriel et régulation automatique, BTS conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS maintenance des systèmes, BTS technico-commercial, BTS Fluides Energie Domotique),
- MC de technicien (MC technicien en réseaux électriques, MC technicien ascensoriste).

Perspectives d'emploi : Les titulaires peuvent travailler sur les chantiers pour l'installation électrique, les dépannages et la maintenance. Ils pourront aussi travailler en bureau d'études pour chiffrer des projets. Vous serez salarié d'une PME (petites et moyennes entreprises), ou pourrez vous installer à votre propre compte comme artisan. Vous pourrez également travailler chez EDF.