



Apprentissage

Qualifier pour développer,  
innover pour réussir

### Lieu de la formation : Siège social

15 rue des Convalescents 13001 Marseille

[accueil@cfbt-asso.com](mailto:accueil@cfbt-asso.com)

Tél. 04 91 90 78 53 - Fax 04 91 56 14 21

Responsables de la formation :

Stéphanie TILLET [stephanie.tillet@cfbt-asso.com](mailto:stephanie.tillet@cfbt-asso.com)Olivier BERNARDI [olivier.bernardi@cfbt-asso.com](mailto:olivier.bernardi@cfbt-asso.com)

## > Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

Diplôme national de **niveau 4 européen** permettant d'acquérir les techniques de base nécessaires à un professionnel qualifié dans les métiers de l'énergie électrique.

### > QUALIFIER

#### Présentation générale

Le Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés forme des techniciens capables d'intervenir dans la production, le transport, la distribution, la gestion et la transformation de l'énergie électrique. Ils sont chargés de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux et participent à l'organisation et la planification des chantiers. Ce diplôme prépare les futurs techniciens aux mutations et évolutions des métiers du secteur de l'habitat et de l'industrie : transition énergétique, maison connectée, éco-quartier, sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire, efficacité énergétique, norme RT 2020 (norme de construction énergie positive), industrie 4.0...

#### Contenu et organisation de la formation

La formation s'étend sur 3 ans et comprend **1850 heures d'enseignements au CFA**, en alternance avec les temps de travail au sein de l'entreprise d'accueil agréée pour former des apprentis.

#### Modules d'enseignement

- Français
- Histoire - géographie - enseignement moral et civique
- Mathématiques – sciences physiques et chimiques
- Langue vivante : anglais
- Prévention santé environnement
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Préparation d'une opération
- Réalisation, livraison et dépannage d'une installation
- Economie-gestion
- Éducation physique et sportive

### > DÉVELOPPER

#### Objectifs du diplôme

Offrir une solide formation en électricité et électrotechnique afin de permettre au diplômé d'entrer rapidement dans la vie active en tant que technicien qualifié et capable d'intégrer l'évolution du métier.

#### Compétences à acquérir

Le titulaire du diplôme doit être capable de

- Étudier le dossier de réalisation (installation, chantier, équipement).
- Organiser l'intervention : prévoir le matériel, répartir et planifier les tâches, déterminer les coûts.
- Procéder à l'intervention : câbler et raccorder l'appareillage, les tableaux, armoires électriques, installations et réseaux.
- Vérifier la conformité de réalisation de l'ouvrage.
- Effectuer la mise en service : essais, réglages, vérifications et corrections nécessaires.
- Procéder à la livraison de l'ouvrage et des guides d'utilisation en relation avec le client.
- Assurer la maintenance et la relation clientèle-entreprise.

## > INNOVER

Un établissement où les apprenants sont acteurs de la vie du centre et prennent part à la démarche d'amélioration continue de la qualité.

Un établissement où les apprenants sont à l'initiative des projets socio-éducatifs et co-rédigent les chartes de vie collective, pour le bon usage des ressources informatiques et d'engagement pour un développement durable et solidaire.

Un établissement engagé dans la transition numérique au service de la pédagogie et des apprenants.

### Une adaptation des modalités pédagogiques

- Parcours de formation individualisé.
- Aucune sélection à l'entrée et un accompagnement pour accéder à la réussite.
- Enseignement personnalisé en fonction des besoins de chaque apprenant.
- Suivi individualisé de la formation par l'équipe pédagogique (formateurs et responsable de la formation) : visites en entreprise, bilans, évaluations formatives.
- Temps de régulation collective et individuelle permettant à chaque apprenant de prendre du recul et d'analyser son parcours.

### Un lien permanent CFA-apprenti-entreprise

- Livret de liaison pédagogique entre le CFA et l'entreprise, utilisé par l'apprenti, le formateur et le maître d'apprentissage.
- Visites en entreprise de l'équipe pédagogique (formateurs et responsable de la formation).
- Rencontre avec les maîtres d'apprentissage en début de cycle, puis en cours de formation.
- Mobilisation d'un réseau d'entreprises d'accueil.

### Des démarches administratives accompagnées

Les coordonnateurs relations entreprises et les formateurs :

- mettent en contact les employeurs et les candidats-apprentis,
- accompagnent les employeurs dans leurs démarches administratives.

## > RÉUSSIR

Notre centre prend en compte les situations de handicap, renseignez-vous auprès de nos référents filières.

### Débouchés du diplôme

Les compétences du diplômé lui permettent de travailler en toute autonomie ou de mener une équipe en responsabilité. Tout en étant créatif dans ses réalisations, il en maîtrise les aspects normatifs, relationnels, économiques, commerciaux et sécuritaires.

- Technicien ou ouvrier, monteur électricien, artisan électricien, chef de chantier en installations électriques, électricien installateur, électromécanicien, installateur en domotique, installateur en télécoms, monteur-câbleur, technicien de maintenance industrielle, ascensoriste, installateur en remontées mécaniques ...
- Évolution possible dans le métier : le titulaire de ce diplôme peut envisager, après avoir acquis une expérience professionnelle suffisante, de créer et gérer sa propre entreprise.

### Entreprises concernées

Entreprises de toutes tailles, en atelier, bureau d'études ou sur chantier, dans l'ensemble des secteurs d'activité de l'industrie, des services, de l'habitat, du tertiaire et des équipements privés et publics.

### Perspectives, suites de parcours, équivalences et passerelles

- Le titulaire du Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés possède une qualification reconnue et suffisante pour entrer dans la vie active mais il lui est possible de poursuivre à des niveaux supérieurs avec un BTS de la même filière : BTS Electrotechnique, BTS Systèmes numériques, BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques, BTS Contrôle industriel et régulation automatique, BTS Fluides, énergies, domotique, BTS Maintenance des systèmes, BTS Services informatiques aux organisations.
- Équivalence avec des blocs de compétences d'autres certifications professionnelles : nous consulter.