



Apprentissage



Qualifier pour développer,  
innover pour réussir

## **Lieu de la formation : Antenne Duverger**

26 rue Duverger 13002 Marseille

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

Tél. 04 91 99 01 39 - Fax 04 91 99 44 72

Responsable de la formation : Oumar OUATTARA

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

# ➤ Bac pro Systèmes électroniques numériques

Diplôme national de niveau IV permettant d'acquérir l'ensemble des compétences professionnelles nécessaires à l'exercice des activités liées aux systèmes électroniques et numériques.

## ➤ QUALIFIER

### Présentation générale

Le Bac pro SEN forme des techniciens capables de préparer, installer, mettre en service et assurer la maintenance de systèmes électroniques et numériques : alarmes-sécurité-incendie, audiovisuel multimédia, électrodomestique, télécommunications et réseaux, électronique industrielle et embarquée.

### Contenu et organisation de la formation

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

#### Enseignement général

- Français
- Histoire-géographie - éducation civique
- Mathématiques - sciences physiques et chimiques
- Langue vivante : anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

#### Enseignement professionnel

- Systèmes spécifiques
- Physique appliquée
- Acquisition, restitution, transmission et transport de l'information
- Installation, mise en service et maintenance
- Qualité, sécurité et environnement
- Communication
- Prévention santé environnement

## ➤ DÉVELOPPER

### Objectifs du diplôme

Offrir une solide formation afin de permettre au diplômé d'entrer rapidement dans la vie active en tant qu'employé qualifié.

### Compétences à acquérir

Le titulaire du diplôme doit

- Acquérir les compétences permettant d'effectuer la préparation des équipements : installation, mise en service, maintenance, entretien préventif, l'organisation et l'assistance technique clientèle.
- Maîtriser les savoirs nécessaires en électronique et sciences associées : acoustique, électricité, mécanique, optique, unités centrales de traitement et périphériques.
- Appréhender la réalité de l'entreprise (gestion), le marché (recherche de clientèle), maîtriser le service après-vente, prévenir les risques, participer à une démarche qualité.

Un établissement où les apprenants sont acteurs de la vie du centre avec une charte de vie collective co-rédigée avec eux.

### Un 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.

### Débouchés du diplôme

- Technicien ou autres appellations : technicien conseil, d'installation, de mise en service, de maintenance, SAV, de centre d'appels, préparateur pré-diagnostic, installateur télécoms et réseaux, monteur-câbleur.
- 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

Chez un artisan, PME, constructeur, entreprise industrielle, commerçant, grande distribution, société de service, service après-vente.

### Perspectives

Le titulaire du Bac pro SEN possède une qualification reconnue et suffisante pour entrer dans la vie active mais il est possible de poursuivre vers un BTS de la même spécialité : le BTS Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, le BTS Systèmes électroniques ou un DUT : le DUT Génie électrique et informatique industrielle.

> Cette formation bénéficie du soutien du Conseil Régional

