

## **BTS** **BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR** **ÉLECTROTECHNIQUE**

DIPLÔME DE NIVEAU 5

### **MFR LE VILLAGE - CFA**

4, rue Michelet  
38490 St-André-le-Gaz

Tél. : 04 74 88 73 02

Mail : [mfr.le-village.st-andre@mfr.asso.fr](mailto:mfr.le-village.st-andre@mfr.asso.fr)

[www.mfr-village-saintandre.org](http://www.mfr-village-saintandre.org)



**JEUNES**  
de plus de 15 ans

**ADULTES**  
en reconversion

**12 PLACES DISPONIBLES**  
avec un contrat d'apprentissage



**1400 HEURES**  
de formation au CFA  
réparties sur 2  
années

**20 SEMAINES**  
de formation au CFA / an

**27 SEMAINES**  
de formation en entreprise / an

Possibilité de réduire la durée de formation à  
un an en suivant le parcours du candidat



**FORMATION  
GRATUITE**  
pour les apprentis

- Frais de demi-pension ou de pension à la charge des candidats (voir auprès du CFA)
- Adhésion à l'association : 100€/an
- Soutien des OPCO (prise en charge déjà déduite de 6€/nuît et de 3€/repas)



**LES  
DÉBOUCHÉS**

**TECHNICIEN SUPÉRIEUR**  
**SECTEUR PRIVE/PUBLIC**

**POURSUITE D'ÉTUDES**  
en licence



## **PRÉSENTATION GÉNÉRALE**

Le titulaire d'un BTS électrotechnique est un spécialiste de l'étude, de la mise en œuvre, de l'utilisation et de la maintenance des équipements électriques. Ces équipements, de plus en plus sophistiqués en raison de l'évolution des technologies de l'informatique et de l'électronique, peuvent faire intervenir différents procédés. Le technicien supérieur peut exercer son activité dans les domaines de l'énergie électrique (la production, la distribution), la conversion d'énergie (électromécanique, électrothermique, électrochimique, éclairage), la gestion de l'information, l'automatisme, la sécurité, les mesures et les essais de machines, les équipements, le contrôle industriel et la gestion technique du bâtiment.

## **OBJECTIFS**

- Apporter aux étudiants les connaissances techniques et le savoir-faire qui leur permettront d'être spécialistes des installations électriques « intelligentes ». Celles-ci intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.
- Intervenir dans l'étude, la conception, l'analyse et les diagnostics, la conduite de chantier, la réalisation et la gestion d'installations électriques.
- Les compétences techniques, relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise, afin d'échanger avec les clients, les utilisateurs, les fournisseurs....

## **PRÉREQUIS, MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS**

- Sortir de BAC PRO MELEC ou autres (MEI...), BP Electricien, BAC Technologique (STI2D...), BAC Général, formation post BAC.
- Avoir entre 15 et 29 ans révolus et le statut d'apprenti
- Obtenir la signature d'un contrat d'apprentissage auprès d'une entreprise
- Entretien de motivation avec l'établissement
- Accessible aux personnes en situation de handicap



# COMPÉTENCES & CAPACITÉS PROFESSIONNELLES VISÉES

- Concevoir - Étudier - Analyser - Diagnostiquer la conduite de projet/chantier.
- Maîtriser les aspects normatifs et réglementaires (sécurité des personnes et des biens, performance énergétique, protection de l'environnement, développement durable).
- Intégrer dans ses activités les règles de santé et de sécurité au travail, les aspects de coûts, de compétitivité et de responsabilité sociétale d'entreprise (RSE).
- Disposer de compétences techniques, relationnelles et de communication, y compris en langue anglaise afin d'échanger facilement avec les partenaires professionnels.
- Devenir autonome au sein de son entreprise, selon la nature et la complexité des installations.
- Devenir responsable d'une équipe ou d'un service.
- Intervenir à l'international dans le cadre de projets.

## CONTENU DE LA FORMATION

### PROGRAMME DÉTAILLÉ

- Mise en place d'un plan de formation permettant de répondre aux exigences du référentiel et d'atteindre les objectifs pédagogiques fixés
- Accompagnement des jeunes dans leur recherche d'entreprise
- Conduite de projets pédagogiques
- Bilans de positionnements
- Interventions de professionnels reconnus

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Culture générale/Expression	160h
Langue vivante	120h
Mathématiques	160h

### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Physique/Chimie	300h
Sciences et techniques industrielles (STI)	400h
STI Anglais	40h
STI Mathématiques	20h
Analyse, Diagnostic et Maintenance	80h
<b>Validation PIX</b> : certification des compétences numériques	

### INDICATEURS DE RÉSULTATS

**71.43%**

de taux de réussite (session 2020)

**14.29%**

de taux de rupture à 2 mois

**42.85%**

de taux de rupture nette sur cycle

### INSERTION APRES LA FORMATION

**100%**

de taux d'insertion à 6 mois



<https://www.inserjeunes.education.gouv.fr>

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

**5** plateaux techniques de qualité renouvelés régulièrement : Electricité bâtiment, Electricité industrielle, Équipements communicants, Maintenance industrielle, Énergies renouvelables

**3** salles multi-activités

2 salles informatiques

un laboratoire scientifique

11 salles de cours entièrement renouvelées et toutes équipées en matériel de vidéo projection

Terrains multisports

Restaurant scolaire

Internat (filles/garçons/étudiants)

Accompagnement particulier pour les candidats avec reconnaissance RQTH en partenariat avec la Chambre des Métiers et la Chambre de Commerce

### SUIVI DE L'ACTION

#### ÉMARGEMENT DES APPRENTIS

lors de la présence au CFA ; outils de suivi en entreprise et au CFA (livret d'activités et de compétences, cahier numérique...)

### ÉVALUATION DE L'ACTION

#### ÉVALUATION DES APPRENTIS AU CFA ET EN ENTREPRISE

par le biais de contrôle en cours de formation (CCF) et par le biais d'épreuves terminales.

Bilans intermédiaires de suivi chaque semestre auprès du jeune, de la famille et de l'entreprise.

### FORMATEURS, ANIMATEURS ET INTERVENANTS

#### UNE ÉQUIPE DE 36 SALARIÉS

à votre disposition pour vous accompagner dans votre projet de formation (formateurs, animateurs, Assistant de Vie Scolaire, maître de maison, maîtres d'internat, secrétaires...)



Responsable de l'action

**FAUCONNET SÉBASTIEN**