

Date de dernière mise à jour 04 novembre 2021

## Métier

Le la technicien ne supérieur en électrotechnique a un champ de compétences très large. C'est un e **spécialiste de l'étude, de la mise en oeuvre, 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 des procédés d'hydraulique, de pneumatique, d'optique, ...

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an
- **Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

*Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.*

### Lieu | Date

BREST | de septembre 2022 à août 2024

BRUZ / RENNES | de septembre 2022 à août 2024

LORIENT | de septembre 2022 à août 2024

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2022 à août 2024

VITRE | de septembre 2022 à août 2024

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Analyser les cahiers des charges et les appels d'offre
- Concevoir des solutions techniques et des process de fabrication
- Réaliser les dossiers techniques de fabrication et

## Admission

### Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

- Être titulaire d'un baccalauréat S, technologique STI2D, STI génie électrotechnique, professionnel ELEEC (avec un bon niveau scientifique)

*Qualités requises : Écoute - Polyvalence - Capacité à prendre des décisions - Responsabilité - Adaptabilité - Créativité - Abstraction*

### Modalités et délais d'accès

#### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

#### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

#### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

#### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

## Coût

d'exécution

- Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques
- Contribuer à la conception, à la définition des moyens et à l'interprétation des résultats
- Adapter des solutions techniques d'un système existant
- Pour la partie électrique, régler les paramètres d'un système
- Proposer des améliorations sur un système
- Réaliser un ouvrage, un équipement en suivant un dossier de fabrication ou d'exécution
- Organiser l'ordonnancement, la logistique, à partir des prévisions de commande et des moyens matériels disponibles
- Préparer, planifier l'intervention sur un chantier
- Suivre les coûts, les délais et la qualité de réalisation, dans le cadre d'une gestion de projet
- Fournir un appui technique aux clients et/ou aux opérateurs de fabrication ou d'installation

## SECTEURS CONCERNÉS

Le technicien ne peut travailler dans un service de travaux neufs (étude, réalisation et mise au point) et également dans un service maintenance. Il peut exercer son activité dans différents secteurs tels que les équipements et le contrôle industriel, la production et le transport de l'énergie, les automatismes et la gestion technique du bâtiment, le froid, les équipements publics ou les installations des secteurs tertiaires et de l'habitat.

## Programme

### MATIÈRES TECHNIQUES

- Physique appliquée à l'électrotechnique
- Electrotechnique
- Essai de systèmes
- Energie régulation électronique
- Mécanique et construction
- Hygiène, sécurité
- Technologie, schémas, fabrications

### MATIÈRES GÉNÉRALES

- Mathématiques
- Français
- Anglais
- Economie, gestion

## Indicateurs de performance

Formation gratuite et rémunérée

## Modalités et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats es sont présentés es aux épreuves générales et techniques du **BTS ELECT - Electrotechnique**, diplôme délivré par le Ministère de l'Education Nationale.

## Validation

BTS ELECT - Electrotechnique

## Poursuites d'études et débouchés

- LPRO ME - Maîtrise de l'Energie, Electricité et Développement Durable
- LPRO MECA ROB - Mécatronique Robotique
- BACHELOR ROB - Robotique
- École d'ingénieur

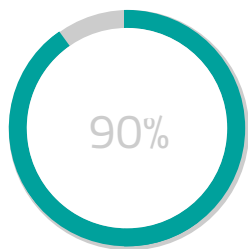
*Exemples de métiers : Chef de chantier en installations électriques, Électromécanicien ne, Technicien ne de bureau d'études, Technicien ne électrotechnicien, ...*

## Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14
- Vitré | 02 99 74 23 66

## A noter

- **Réussite à l'examen :**



- **Insertion globale :**



- Taux de poursuite d'étude : 25 %
- Taux insertion professionnelle : 85%
- Taux de rupture : 9%
- Taux d'interruption : 9%

Indicateurs mis à jour le 04/12/2020

Formation également mise en oeuvre en apprentissage par nos partenaires :

- REDON | Lycée Marcel CALLO | 02 99 71 41 33
- CESSON SÉVIGNÉ | Lycée Frédéric OZANAM | 02 99 83 97 40