

### Bac Pro MELEC (Métiers de l'Électricité et de ses Environnements connectés)

#### RNCP 25353

Certificateur : ministère de  
l'Éducation nationale et de la  
jeunesse

Date d'échéance de  
l'enregistrement : 01-01-2025



#### Modalités et délais d'accès :

**1 - Dossier de candidature** (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) : demande à faire en complétant le formulaire sur notre site : <https://www.st-joseph-lorient.org/formations-et-metiers/centre-de-formation/bac-pro-melec-alternance/>

**2 - Une commission pédagogique** examinera les dossiers. Pour les candidatures retenues un entretien de sélection sera fixé.

**3 - Ouverture des candidatures** en janvier pour un début de formation en septembre



#### Pour tout renseignement,

Responsable, **Anthony LE BRIS**

Tél. : 02 97 37 80 97

[lebris.a@stjolorient.fr](mailto:lebris.a@stjolorient.fr)

[www.st-joseph-lorient.org](http://www.st-joseph-lorient.org)

Certificat N° FR062324-2 Certifiée Actions de Formations

42 rue de Kerguestenen

56100 LORIENT

° déclaration : 877 739 573 RCS Lorient

N° Siret : 87773957300013

Code APE : 8559A

SASU au capital de 10 000 €

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Public concerné** : Élève de première Bac Pro MELEC
- **Prérequis** : Validation de la certification intermédiaire du Bac Pro MELEC
- **Durée de la formation** : **12 mois** de formation en alternance ; soit 700 heures en centre de formation
- **Taux de réussite** : 1<sup>ère</sup> promotion 2024
- **Tarif** : 15 € de l'heure (Prise en charge par les OPCO)
- **Accueil de personnes en situation de handicap** : nous consulter pour définir les modalités de l'accueil
- **Débouchés** : Insertion professionnelle ou poursuites d'études. Parcours possible en interne : BTS CIEL, BTS FED
- **Existence de passerelles** : OUI Bac Pro MEE en alternance si Bac Pro MELEC validé

### MODALITÉS ET ÉVALUATION

- Formation en présentiel - Période en entreprise. Mise en situation professionnelle sur plateau technique.
- Évaluation des acquis en cours de formation TP, TD, évaluation périodes en entreprise
- Évaluation en CCF (contrôle en Cours de Formation) + ponctuel écrit

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Remplacer un matériel électrique
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Compléter les documents liés aux opérations
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## MODULE 1 : PRÉPARATION DES OPÉRATIONS DE RÉALISATION DE MISE EN SERVICE, DE MAINTENANCE

- Prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple
- Rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution
- Vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations
- Répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants

## MODULE 2 : RÉALISATION

- Organiser le poste de travail
- Implanter, poser, installer les matériels électriques
- Câbler, raccorder les matériels électriques
- Gérer les activités de son équipe
- Coordonner son activité par rapport à celles des autres intervenants
- Mener son activité de manière éco-responsable

## MODULE 3 : MISE EN SERVICE

- Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- Participer à la réception technique et aux levées de réserves de l'installation

## MODULE 4 : MAINTENANCE

- Réaliser une opération de maintenance préventive
- Réaliser une opération de dépannage

## MODULE 5 : COMMUNICATION

- Participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation
- Échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe
- Conseiller le client, lui proposer une prestation complémentaire, une modification ou une amélioration