

# LICENCE PRO ME - Maîtrise de l'Energie, Electricité et Développement Durable

Date de dernière mise à jour 22 mars  
2021

## Métier

Technicien·ne spécialiste de la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments et de la mise en oeuvre des installations de conversion ou d'utilisation des énergies renouvelables.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 1 an | 450 heures de formation en centre (11,5 semaines)
- **Alternance** : 70% du temps en entreprise | 30% du temps en centre

### Nouveau 2021

Cette formation est proposée en présentiel sur Plérin mais possibilité de suivre 25% de cette formation en distanciel sur nos sites de Bruz, Brest, Lorient, Quimper, Vitré, le reste en présentiel sur Plérin.

### Lieu | Date

BREST | de septembre 2021 à août 2022

BRUZ / RENNES | de septembre 2021 à août 2022

LORIENT | de septembre 2021 à août 2022

PLERIN / SAINT BRIEUC | de septembre 2021 à août 2022

QUIMPER | de septembre 2021 à août 2022

VITRE | de septembre 2021 à août 2022

## Objectif de la formation

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

- Organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation, d'équipement en appui du responsable

## Admission

### Public

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- Être 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 DUT (ex. MP, GEII, GIM, ...), BTS (ex. ELT, SN, MS SP, ATI, CIRA, MS SEF, CRSA) ou équivalent BAC+2 technique.

*Qualités requises : réelles facultés de rigueur, de logique et de communication - capacité d'adaptation d'analyse et de synthèse*

## 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'affaires, responsable maintenance, responsable technique, d'un ingénieur

- Participer aux différentes phases d'un projet
- Communiquer et échanger sur les problèmes techniques avec le bureau des études et le bureau des méthodes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants
- Gérer les projets et encadrer des équipes de techniciens d'installation ou de maintenance dans les métiers de l'électricité et du contrôle

## SECTEURS CONCERNÉS

Bâtiment, Industrie, Instrumentation, Vente de matériaux, Collectivités, Production, transport et distribution d'électricité, Bureaux d'études structure / Bureaux d'études infrastructure et aménagement, Cabinet d'ingénierie (Mécanique / Énergie / Électrotechnique), ...

## Programme

- Efficacité énergétique | Maîtrise de l'énergie
- Distribution électrique
- Électronique de puissance
- Machines électriques
- Stockage et économie des réseaux électriques
- Systèmes photovoltaïques
- Systèmes éoliens
- Méthanisation
- Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle
- Anglais
- Activité professionnelle
- Projet tuteuré

## Connaissances acquises

- Les normes et la réglementation en vigueur pour la sécurité des personnes et des biens
- Les circuits de distribution de l'énergie
- Les installations à courants faibles
- La communication et le management

## Compétences acquises

- Architecture des réseaux de transport et de distribution de l'électricité, la gestion des flux d'énergie électrique, la gestion technico-économique des réseaux électriques
- Fonctionnement d'une installation de production d'énergie électrique décentralisée équipée d'aérogénérateurs et/ou de cellules photovoltaïques
- Modes de stockage de l'énergie électrique et applications industrielles associées

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 de la **LICENCE PRO ME - Sciences, technologies, santé mention Maîtrise de l'Énergie, Électricité et Développement Durable, parcours coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques et renouvelables.**

## Validation

LICENCE PRO ME - Sciences, technologies, santé mention Maîtrise de l'Énergie, Électricité et Développement Durable, parcours coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques et renouvelables

## Poursuites d'études et débouchés

Métiers visés :

- Coordinateur technique pour l'installation, l'exploitation et la maintenance des systèmes électriques
- Coordinateur technique pour le contrôle et l'inspection des installations et équipements
- Responsable de projet secteur énergie
- Responsable de maintenance
- Responsable technique
- Chargé d'affaires

## Contacts

- Gestion intelligente de l'énergie électrique : construction neuve, habitat existant, collectif et/ou individuel
- Réglementation en matière de régulation de l'énergie électrique en Europe

- 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
- Quimper | 02 98 74 94 98
- Vitré | 02 99 74 23 66