

## Poursuite d'études et débouchés

### Exemple de métiers

- École d'ingénieur
  - Licence professionnelle
  - CQPM...
- > Responsable d'équipe
  - > Chargé(e) d'affaires
  - > Technicien(ne) de maintenance en génie climatique
  - > Technicien(ne) d'exploitation énergétique

### Lieu de formation

Brest

### À noter

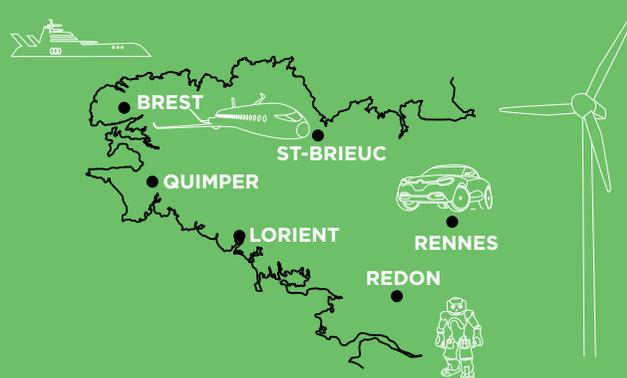
L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) avec une entreprise.

### En savoir +

- **Nous rencontrer**
  - > Sur forums, lors de nos portes ouvertes (consulter notre site).
  - > Tous les jours, avec ou sans rendez-vous.
- **Se pré-inscrire**
  - > En ligne sur notre site internet : [www.formation-industrie.bzh](http://www.formation-industrie.bzh)
  - Rubrique «Pré-inscription alternance»

## CONTACTS

- **BREST**  
ZI de Kergonan • 8 bis, rue F. de Lesseps  
BP 73 • 29802 BREST CEDEX 9  
**02 98 02 03 30** • Mme Élodie Merrer, Mme Valérie Vanhove
- **LORIENT**  
12, rue de la Cardonnière • 56100 LORIENT  
**02 97 76 04 07** • Mme Valérie Sedanton
- **QUIMPER**  
12, rue Étienne Perchech • ZAC de Cuzon  
Moulin du Loc'h • 29000 QUIMPER  
**02 98 74 94 98** • M. Franck Gloannec
- **REDON**  
25, rue Tabago • 44460 SAINT-NICOLAS-DE-REDON  
**02 23 10 04 69**
- **RENNES**  
Campus de Ker Lann • Rue Henri Moissan  
BP 67429 • 35174 BRUZ CEDEX  
**02 99 52 54 54** • Mme Louise Caro, Mme Joëlle Daniel
- **SAINT-BRIEUC**  
7, rue du Bignon • La Prunelle • BP 221 • 22192 PLÉRIN  
**02 96 74 71 59** • Mme Hélène Laplanche



CFA DE  
L'INDUSTRIE

## BTS MS

### Maintenance des Systèmes Option Systèmes Énergétiques & Fluidiques



Edito 02 96 33 04 05. Ne pas jeter sur la voie publique. Photos non contractuelles.

**FORMATION PAR ALTERNANCE**  
au Pôle formation UIMM - Bretagne



CFA DE  
L'INDUSTRIE

[www.formation-industrie.bzh](http://www.formation-industrie.bzh)

[www.formation-industrie.bzh](http://www.formation-industrie.bzh)

# MÉTIER

Le (la) technicien(ne) supérieur chargé de la maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur...).

## Profil

- Être titulaire d'un baccalauréat S sciences de l'ingénieur, technologique STI2D, STI, professionnel MEI, ELEEC, TMSEC ou d'un diplôme de niveau IV à orientation industrielle;
- Être âgé(e) de 15 à 30 ans révolus\*;
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pour les + de 31 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation : nous consulter.

## Programme au CFA

- 50% du temps en entreprise, 50% du temps en CFA.
- 675 heures de formation au CFA/an.
- Pour le contrat de professionnalisation, nous consulter.

### Matières générales

- > Mathématiques
- > Sciences physiques et chimiques
- > Culture générale et expression
- > Anglais
- > Automatismes et informatique industrielle
- > Technique de maintenance et de conduite

### Matières techniques

- > Etude des systèmes énergétiques & fluidiques
- > Analyse fonctionnelle et structurelle
- > Organisation de la maintenance
- > Santé, sécurité, environnement
- > Energie (Alimentation, distribution, conversion, stockage, modulation)

*Pédagogie de l'alternance / suivi des apprentis : Collaboration CFA / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)*

## Compétences et missions

- **Analyser et concevoir** : Définir les besoins des clients et proposer des solutions techniques adaptées. Procéder à l'étude budgétaire. Concevoir des installations énergétiques;
- **Mettre en service une installation** : Mettre en oeuvre des procédures. Réaliser des essais. Effectuer des réglages;
- **Assurer la maintenance** : Réaliser des contrôles et visites systématiques. Diagnostiquer et dépanner. Gérer les stocks de pièces de rechange;
- **Proposer et mettre en oeuvre des améliorations** : Analyser des dysfonctionnements. Optimiser les rendements. Réduire les pertes;
- **Communiquer, organiser, gérer** : Assurer les relations avec les clients ou les fournisseurs. Travailler en équipe. Passer des consignes. Planifier et organiser les interventions. Rédiger un compte-rendu. Avec de l'expérience : organiser, suivre et gérer une équipe;
- **Conduite** : Effectuer la mise en fonctionnement, l'arrêt, les réglages et les paramétrages. Assurer la conduite en mode dégradé. Surveiller et contrôler le fonctionnement.

## Qualités requises

Rigueur - Autonomie dans l'action - Polyvalence  
Curiosité technique  
Sens de la communication  
Esprit d'initiative  
Capacités d'analyse et de gestion.

## Secteurs concernés

Le métier s'exerce dans des entreprises d'installation, d'exploitation ou de maintenance de systèmes et d'équipements énergétiques et fluidiques (chauffage, climatisation, traitement d'air, dans les secteurs urbains, résidentiels, tertiaires). Des opportunités existent également dans les entreprises industrielles exploitant des installations de production ou de distribution d'énergie.

