

Poursuite d'études et débouchés

- École d'ingénieur
- Licence professionnelle
- CQPM...

Exemple de métiers

- > Responsable d'équipe
- > Chargé(e) d'affaires
- > Technicien(ne) de maintenance en génie climatique
- > Technicien(ne) d'exploitation énergétique

Lieux de formation

Brest
Plérin

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
- 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

● LORIENT

12, rue de la Cardonnière • 56100 LORIENT
02 97 76 04 07

● QUIMPER

Rue Albert Einstein • ZI de Kerourvois 2
29500 ERGUÉ GABÉRIC • **02 98 74 94 98**

● REDON

25, rue Tabago • 44460 SAINT-NICOLAS-DE-REDON
02 23 10 04 69

● RENNES

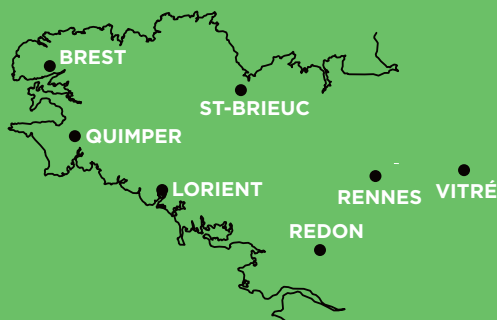
Campus de Ker Lann • Rue Henri Moissan
BP 67429 • 35174 BRUZ CEDEX
02 99 52 54 54

● SAINT-BRIEUC

7, rue du Bignon • La Prunelle • BP 221 • 22192 PLÉRIN
02 96 74 71 59

● VITRÉ

10, rue Pierre et Marie Curie • 35500 VITRÉ
02 99 74 23 66



CFA DE
L'INDUSTRIE

www.formation-industrie.bzh

BTS MS

Maintenance des Systèmes
Option Systèmes Énergétiques & Fluidiques

JE FABRIQUE MON AVENIR!



FORMATION PAR ALTERNANCE
au Pôle formation UIMM - Bretagne



CFA DE
L'INDUSTRIE

www.formation-industrie.bzh

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 29 ans révolus*;
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les + de 30 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
- > Organisation de la maintenance
- > Santé, sécurité, environnement
- > Energie (Alimentation, distribution, conversion, stockage, modulation)

Matières techniques

- > Etude des systèmes énergétiques & fluidiques
- > Analyse fonctionnelle et structurelle

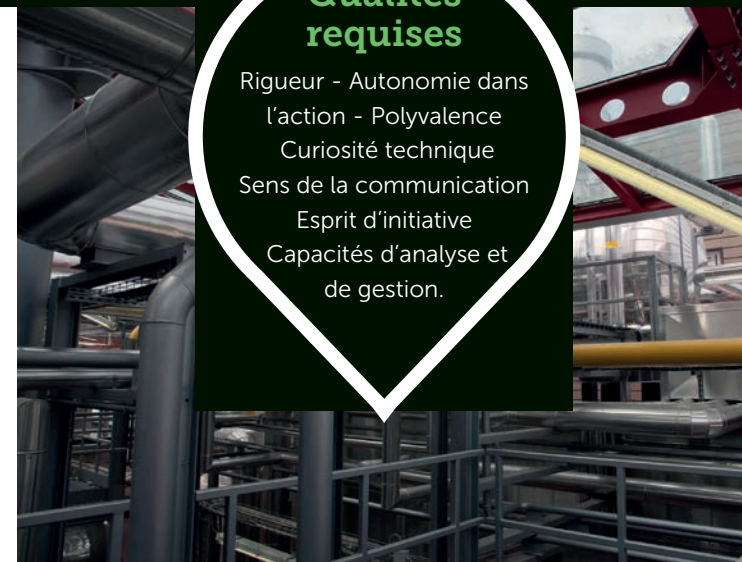
Pédagogie de l'alternance / suivi des apprentis : Collaboration CFA / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)

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.

