

## Poursuite d'études et débouchés

### Exemple de métiers

- > Chaudronnier
- > Serrurier
- > Tuyauteur industriel...

- ◆ BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- ◆ BTS Constructions Métalliques
- ◆ FCIL Soudure

### Lieu de formation

Brest, Lorient,  
Saint-Brieuc  
Rennes

### 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

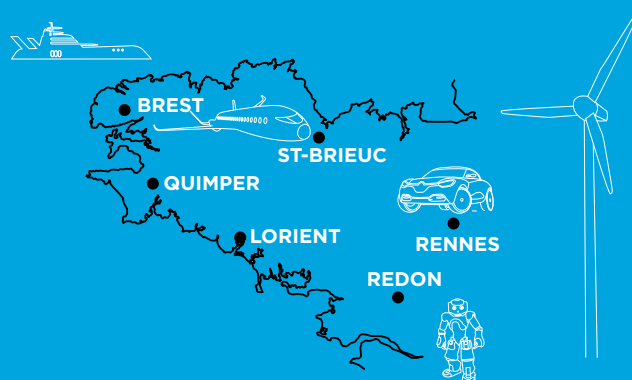
- > Sur forums, lors de nos portes ouvertes (consulter notre site).
- > Tous les jours, avec ou sans rendez-vous.

#### ◆ 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 Perchec • 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



**UIMM**  
PÔLE FORMATION  
Bretagne  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**CFA DE  
L'INDUSTRIE**

**UIMM**  
PÔLE FORMATION  
Bretagne  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**CFA DE  
L'INDUSTRIE**

## BAC PRO TCI

### Technicien en Chaudronnerie Industrielle



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

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

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

Le technicien est spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

### Profil

- ◆ Admission en seconde : à l'issue de la classe de 3<sup>e</sup> ou après un CAP.
- ◆ Admission en première : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1<sup>re</sup> générale ou technologique.
- ◆ Admission en terminale : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur.
- ◆ 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

- > Français
- > Économie Gestion
- > Mathématiques, Physique
- > Histoire Géographie, Éducation Civique
- > Éducation Physique et Sportive
- > Prévention Santé Environnement
- > Anglais
- > Arts Appliqués
- > EACP (Éducation Aux Choix Professionnels)

#### Matières techniques

- > Dessin industriel (CAO/-DAO)
- > Étude de constructions (normes)
- > Organisation d'une production
- > Atelier : soudure, découpe, formage
- > Commande numérique (FAO)

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

### Compétences et missions

- ◆ Effectuer les travaux de préparation de la fabrication à partir des plans d'une réalisation (tracés, débits).
- ◆ Choisir et mettre en œuvre les différentes techniques de mise en forme nécessaire à la réalisation d'une pièce en utilisant des outils manuels ou des machines appropriées.
- ◆ Mesurer la conformité de la pièce par rapport aux exigences spécifiées.
- ◆ Réaliser les assemblages des éléments constituant un ouvrage.
- ◆ Effectuer l'installation de l'ouvrage et réaliser les essais de fonctionnement.

### Qualités requises

Polyvalence - Autonomie  
Esprit méthodique et rigoureux - Dextérité  
Bonne perception des formes et des volumes dans l'espace



### Secteurs concernés

Le technicien en chaudronnerie industrielle évolue dans des entreprises dont les fabrications sont des applications très variées : métallurgie (construction navale, automobile...), pétrochimie, bâtiment, agroalimentaire...

