

## Poursuite d'études et débouchés

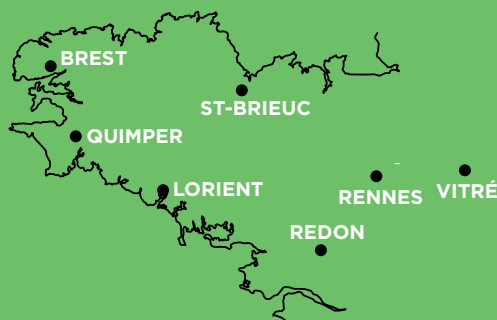
- Licence Professionnelle
- Licence
- Master
- Classe préparatoire aux grandes écoles ATS ou École d'ingénieur

### Exemple de métiers

- > Chargée d'affaires
- > Dessinateur (trice)
- > Modeleur, calculateur, projeteur
- > Métreur deviseur
- > Chef de chantier
- > Conducteur (trice) de travaux

## 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**  
61, rue Charles Le Goffic • 29000 QUIMPER  
**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**



### Lieu de formation

Lorient

### 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»



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

## BTS AMCR

Architectures en métal :  
conception & réalisation

JE FABRIQUE  
MON AVENIR!



FORMATION PAR ALTERNANCE  
au Pôle formation UIMM - Bretagne



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

Le (la) technicien(ne) supérieur(e) est spécialisé(e) dans la conception, la préparation et la mise en œuvre d'ouvrages porteurs en acier et en aluminium, de bâtiments d'ouvrages d'art et autres projets (ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vannes de barrages, silos...). Il (elle) travaille en bureau d'étude, à l'atelier et sur le chantier au moment du montage et participe à la conduite du chantier.

## Profil

- Être titulaire d'un baccalauréat technologique STI2D, STI Génie Mécanique, Génie civil, d'un baccalauréat S, ou d'un baccalauréat professionnel TCI ou Ouvrages du bâtiment (métallerie) avec un bon niveau en enseignement général.
- 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

- > Culture générale et expression
- > Mathématiques et géométrie descriptive
- > Anglais
- > Enseignements professionnels et généraux associés.

### Matières techniques

- > Conception des architectures en métal (réglementation, effet des charges, matériaux, acoustique, thermique).
- > Analyses et calcul des structures.
- > Dessin de conception et gestion numérique d'une opération de construction.
- > Représentation et communication technique
- > Projets

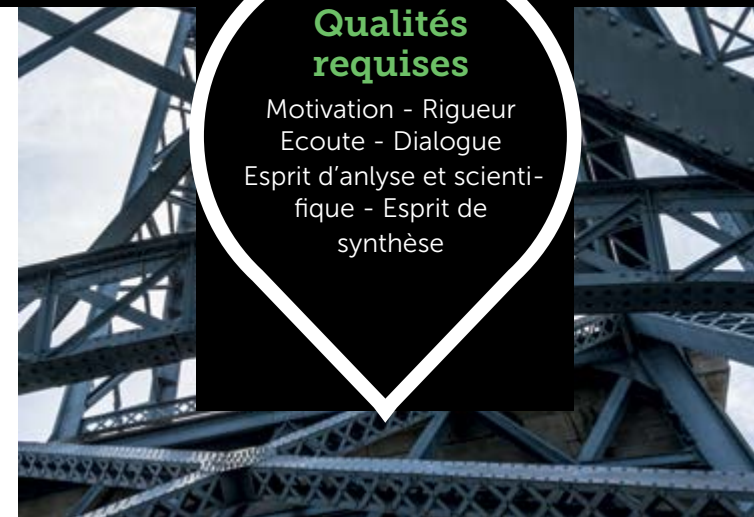
*Pédagogie de l'alternance / suivi des apprentis : Collaboration CFA / Entreprise (visites, réunions, partage des expériences...)*

## Compétences et missions

- **Analyse, prescription, conception d'un projet** : analyser les besoins du client et le contexte du projet; définir les caractéristiques de l'ouvrage et concevoir l'avant projet; rédiger les pièces techniques du projet.
- **Réponse à un projet** : analyser et définir le périmètre des prestations; rechercher, retenir et chiffrer les solutions techniques, rédiger la réponse commerciale et globale, technique et économique.
- **Conception et préparation de la réalisation du projet** : réaliser la conception détaillée de l'ouvrage; préparer la réalisation des ouvrages en atelier, leur transport et leur livraison; préparer la réalisation de l'ouvrage sur le chantier.
- **Vérification et validation d'une partie du projet** : contrôler la conception, la réalisation, le comportement ou la conformité d'un ouvrage.

## Qualités requises

Motivation - Rigueur  
Ecoute - Dialogue  
Esprit d'analyse et scientifique - Esprit de synthèse



## Secteurs concernés

Le (la) technicien(ne) ou agent de maîtrise en constructions métalliques intervient aussi bien dans les entreprises du bâtiment : charpentes, métallerie; passerelles de travaux publics : ponts, péages, téléphériques, pylônes électriques...; de construction navale : structures, plate-forme de recherche pétrolière off-shore et d'autres domaines : écluse, vanne de barrage, appontement...

