

# BTS

# Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

## En alternance



éducation  
nationale



INDUSTRIEL GEFORME  
ENVIRONNEMENT BTP 77 )))

E-mail : [greta-nucleaire@lycam.org](mailto:greta-nucleaire@lycam.org)

Tél. : 01 60 57 53 40

Fax : 01 60 57 53 39

## CONDITIONS D'ACCES

### Recrutement national:

Être titulaire d'un bac :

- STI structures métalliques
- STI productique
- Général S série scientifique profil sciences de l'ingénieur
- Professionnel ROC SM
- Professionnel EDPI

Admission après étude du dossier

## STATUTS

Sous contrat de professionnalisation:

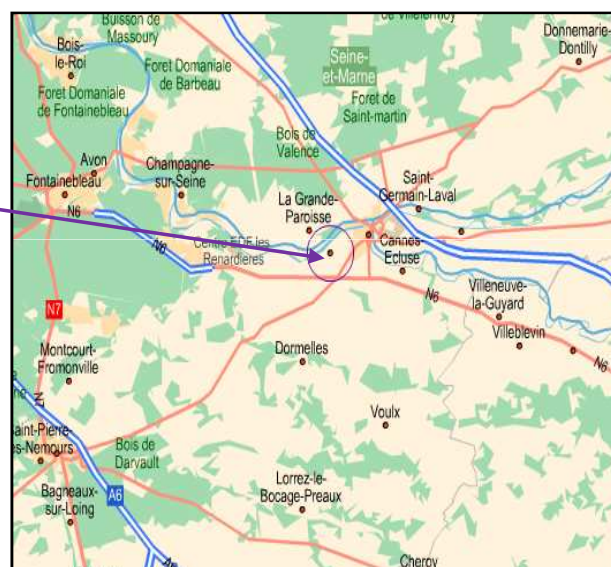
Bénéficiaire	Rémunération minimale (*)
- moins de 21 ans	- 55% du SMIC (**)
- 21 ans et plus	- 70% du SMIC (**)
- à partir de 26 ans	- 85% de la rémunération minimale prévue par la convention collective de branche. - plancher : SMIC

(\*) A défaut de dispositions de la convention collective fixant un salaire minimum particulier applicable aux bénéficiaires d'un contrat de professionnalisation.  
(\*\*) Ces rémunérations sont majorées de 10 points dès lors que le bénéficiaire est au moins titulaire d'un baccalauréat professionnel ou d'un titre ou d'un diplôme à finalité professionnelle de même niveau.

## SITUATION GEOGRAPHIQUE



4, av d' Ormes  
77130 VARENNES SUR SEINE  
Tél. 01 64 70 52 80  
Fax. 01 64 70 52 86



## HEBERGEMENT

- Internat du Lycée de Varennes sur Seine
- Montereau : Résidence étudiantes  
ou Office Public d'Habitation à loyer modéré de Montereau

## **PRESENTATION**

**Le technicien supérieur en réalisation d'ouvrages chaudronnés exerce principalement ses activités dans des entreprises en chaudronnerie. Il peut exercer ses activités en:**

- bureau d'études
- bureau des méthodes
- fabrication atelier
- montage chantier

## **TACHES**

**Bureau d'études – devis :** Définir un produit et établir les dessins et les coûts

**Gestion :** Gérer les fabrications, le personnel et les moyens

**Préparation :** Etablir tous les documents nécessaires à la réalisation d'ouvrages

**Fabrication – chantier :** Analyser les moyens. Organiser les postes de travail de l'atelier ou le chantier

## **FORMATION**

**Permet de :**

- assurer la réalisation d'un ensemble
- appliquer l'assurance qualité
- assurer la gestion
- participer à l'analyse de la valeur
- favoriser la collaboration entre les services
- participer à la gestion du personnel

## **AVENIR**

**Accès à des fonctions de :**

- responsable de bureau d'études
- responsable de bureau des méthodes
- responsable de production
- adjoint au chef d'entreprise (PMI - PME)

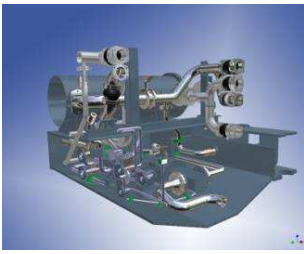
## **CONTENU DE FORMATION**

- conception et fabrication assistées par ordinateur
- étude et calculs à partir des codes et règlements
- métallurgie
- gestion de production, méthodes, GPAO
- préparation du travail, traçage
- réalisation d'ouvrages, production sur CN, FAO

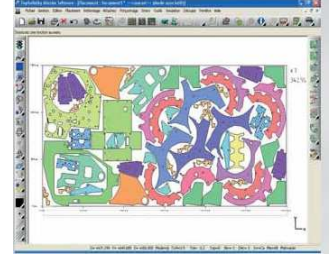
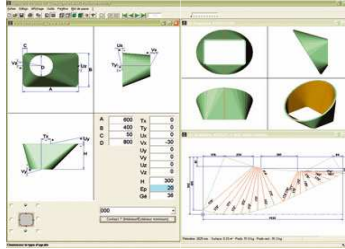
## **ALTERNANCE**

### **RYTHME D'ALTERNANCE**

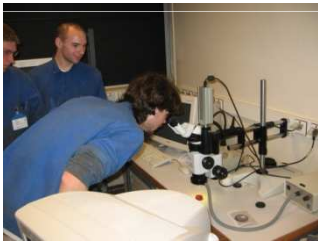
4 semaines au lycée, 4 semaines en entreprise



CAO-DAO: Inventor 2008, Autocad 2008, Cosmos, Top solid.....



CFAO-GPAO: Profirst, Logitrace, Top solid, project .....



Métallurgie: Les travaux pratiques sont réalisés en partenariat avec le centre de recherche EDF des renardières



Production: 22 cabines de soudage, 22 postes TIG- ARC EE, 2 rouleuses dont une CN, 2 poinçonneuses dont une CN, un banc de découpe plasma HD, 3 plieuses dont 2 CN, 5 postes MIG MAG, une cisaille CN, un rack de yauterie, 4 tables de montage, une potence de levage, une scie à ruban, une encocheuse, une tronçonneuse, 6 perceuses, 2 cisailles à lames courtes, une presse plieuse horizontale

