



# Lycée de l'Europe DUNKERQUE

## Formation par voie scolaire et Formation par apprentissage



### BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

#### Les secteurs d'activités :

Selon les entreprises, le technicien supérieur en chaudronnerie industrielle est amené à exercer son activité dans différents secteurs tels que :

- Les constructions aéronautiques et spatiales.
- Les constructions ferroviaires.
- Les constructions navales.
- L'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique.
- L'industrie papetière.
- L'industrie nucléaire et de production d'énergie.
- Le bâtiment et les travaux publics.
- L'industrie agroalimentaire.
- Le secteur de l'environnement et du développement durable.



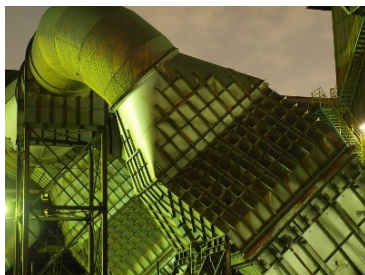
Ces activités nécessitent des connaissances connexes permettant d'accéder à la compréhension des procédés dans les domaines :

- du contrôle.
- de l'hydraulique.
- du pneumatique.
- de l'informatique industrielle.



La grande pluridisciplinarité du métier entraîne le titulaire du brevet de technicien supérieur en Chaudronnerie industrielle à avoir des compétences générales :

- dans le domaine technologique où il devra assurer les études et la réalisation des affaires qui lui sont confiées.
- dans la communication où il sera amené à rédiger des documents et à dialoguer avec les différents services de l'entreprise ainsi qu'avec les clients et les fournisseurs. La maîtrise de la langue anglaise aussi bien écrite pour la lecture de documents qu'orale pour les relations avec les services étrangers est nécessaire.
- dans le management où il devra assurer la conduite et la responsabilité d'équipes lors de la réalisation de travaux neufs, d'interventions sur équipements ou d'actions de maintenance.



#### Les métiers :

- Technicien chargé d'étude.
- Technicien méthodes - industrialisation - production de biens.
- Chef d'équipe - Responsable de chantier.
- Technicien de chantier.
- Technicien de planification.
- Deviseur - Acheteur.
- Technicien qualité.
- Responsable assurance qualité.
- Technicien de contrôle en soudage.
- Gestion d'une PME/PMI.



#### Le rythme de l'alternance :

- À raison de 35 heures hebdomadaires.
- 2 semaines en centre de formation. (40 semaines sur les deux années de formation soit 1400 heures)
- 2 semaines en entreprise.



#### L'accès à la formation :

- Être âgé (e) de moins de 26 ans.
- Être titulaire du baccalauréat scientifique, technologique ou professionnel.



#### Le contenu de la formation en UFA :

##### Enseignement Professionnel

- Étude et dimensionnement d'un ouvrage.
- Conception d'un ouvrage ou d'une tuyauterie.
- Conception de processus et préparation du travail.
- Mise en œuvre d'une production.
- Conduite technique et économique d'une réalisation.
- Métallurgie du soudage.

##### Enseignement Général

- Culture générale et expression.
- Anglais.
- Mathématiques.
- Physique – Chimie.



LYCÉE DE L'EUROPE  
Rue du banc vert – BP58 – 59640 DUNKERQUE CEDEX  
Contacts :

Stéphane GOGET – Proviseur (Directeur de l'UFA)  
Jean-Luc DAR COURT – Chef de travaux  
Bernard JUNGER – Formateur principal

Tél. : 03-28-58-72-10 – Fax : 03-28-58-72-49

[Ufa-europe@ac-lille.fr](mailto:Ufa-europe@ac-lille.fr)

[Ce.0590072h@ac-lille.fr](mailto:Ce.0590072h@ac-lille.fr)

[www.lycee-europe-dunkerque.fr](http://www.lycee-europe-dunkerque.fr)



BTS CRCI

