BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

(2e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25180008F — Mise à jour : 7 janvier 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le titulaire du BTS « Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle » a toutes les compétences pour s'adapter aux exigences de l'usine du futur.

Il utilise le numérique à des fins de communication, de conception d'équipements ou d'ouvrages (CAO, bibliothèques d'éléments standard, simulation des comportements et calculs), d'intégration dans le cas de l'ingénierie collaborative (PDM), d'élaboration des processus de fabrication (FAO, simulation des processus, assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, intégration des bases de données métiers) et d'exploitation de logiciels spécialisés dans la gestion de projets.

Il est également un acteur de l'assurance qualité : il fiabilise chaque étape du processus de réalisation et de contrôle jusqu'à la livraison. Il conduit des actions spécifiques (revues, contrôles, actions correctives...) et participe à la rédaction et à la mise en œuvre des procédures.

Il comprend une demande rédigée en langue anglaise et peut dialoguer dans cette langue pour résoudre un problème technique avec un interlocuteur étranger.

Il est capable de rédiger et diffuser des notes en français, en interne et à l'externe, en respectant les standards de l'entreprise.

Participation à une réponse à un appel d'offres.

Programme

MATIÈRES TECHNIQUES

- Études des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie
- Mécanique appliquée
- Procédés de fabrication
- Dessin DAO, traçage
- Technologie, tuyauterie, soudage
- Gestion de production, qualité

MATIÈRES GÉNÉRALES

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- Gestion technique et économie d’une affaire
- Sécurité, Environnement

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Code RNCP : 37405

Métiers associés

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques

H2902 — Chaudronnerie - tôlerie

H1506 — Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2090667S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25180008F