

BTS - Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37405 FORMET0019GAP

Ville	Perpignan
Lieu de formation	Lycée général et technologique Pablo Picasso
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	1607h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante permettant de maîtriser la conception, l'industrialisation et le suivi de fabrication d'ouvrages chaudronnés, avec des débouchés dans les secteurs industriels, énergétiques, navals et aéronautiques.

Objectifs

- Analyser un cahier des charges.
- Concevoir un ensemble chaudronné.
- Dimensionner les ouvrages et les structures.
- Définir les procédés de fabrication.
- Élaborer les processus de réalisation.
- Organiser les environnements de travail.
- Planifier une fabrication ou une installation.
- Suivre la réalisation d'un ouvrage.
- Définir les contrôles qualité.
- Mettre au point et qualifier un ensemble chaudronné.
- Communiquer avec les différents intervenants.
- Appliquer les règles de qualité, sécurité et environnement.

Contenu

Certification préparée

Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle - RNCP37405

Résultats attendus complémentaires

Concevoir et réaliser des ouvrages chaudronnés conformes aux exigences industrielles.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

- Bac STI 2D
- Bac pro TCI

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Réponse à une affaire		RNCP37405BC01
Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation		RNCP37405BC02
Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance		RNCP37405BC03

Contenu de la formation**Description**

Le BTS CRCI forme des techniciens supérieurs capables de concevoir, préparer, industrialiser et suivre la fabrication d'ouvrages de chaudronnerie, de tuyauterie industrielle et de structures métalliques.

Enseignements

- Conception d'ouvrages chaudronnés
- Dessin industriel et CAO
- Procédés de chaudronnerie
- Soudage
- Métallurgie
- Bureau des méthodes
- Organisation de la production
- Fabrication assistée par ordinateur (FAO)
- Contrôle qualité
- Gestion de projet
- Prévention, sécurité et environnement
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais technique
- Culture générale et expression

Les enseignements alternent cours, travaux pratiques, projets techniques et périodes en entreprise afin de développer les compétences recherchées dans les secteurs de la chaudronnerie industrielle, de la tuyauterie et des structures métalliques.

Période de stage en entreprise

- Durée : Selon le statut de l'apprenant
- Planification : Continue ou discontinue.

Modalités d'évaluation

- Rapport ou dossier professionnel
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37405BC01 - Réponse à une affaire

- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges
- Prédéterminer les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation

RNCP37405BC02 - Conception d'un ensemble chaudronné et de son processus de réalisation

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Élaborer des processus de réalisation
- Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés ; préparer la qualification d'un mode opératoire de soudage
- Définir et organiser les environnements de travail
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Définir un protocole de contrôle

RNCP37405BC03 - Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais
- Planifier une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance)
- Lancer et suivre une réalisation (une fabrication, une installation, une maintenance)
- Appliquer un plan qualité, de sécurité et de respect de l'environnement
- Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble chaudronné

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 675 heures
- Total enseignement: 675 heures
- En entreprise: 932 heures
- Total: 1607 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Accessibilité pédagogique aux personnes en situation de handicap

Cet établissement est adapté pour l'accueil des élèves à mobilité réduite. Pour connaître les modalités d'accès aux bâtiments, n'hésitez pas à contacter directement l'établissement.

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 13030 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 5 / 15

Modalités d'admission

Admission sans disposition particulière

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Ingénieur spécialisé diplômé de l'Ecole supérieure du soudage et de ses applications	Niveau 7	RNCP37954
Métiers de l'industrie : industrie navale et maritime (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40510
Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40808

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Dessinateur-projeteur / Dessinatrice-projeteuse en mécanique	H1203
Contrôleur / Contrôleuse technique en métallurgie	H1506
Chaudronnier / Chaudronnière	H2902

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée général et technologique Pablo Picasso – Perpignan

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Cet établissement est adapté pour l'accueil des élèves à mobilité réduite. Pour connaître les modalités d'accès aux bâtiments, n'hésitez pas à contacter directement l'établissement.

Transport et accès au site : Bus - Ligne B

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Internat filles-garçons

Contact

Christophe Bonnette

Président(e)

0660982092

christophe.bonnette@gretacfa1166.fr

Référent handicap

Évelyne Coste

0608280855

evelyne.coste@gretacfa1166.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37405

Date de publication : 27-03-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37405>

Formacode : 23083

Certifinfo : 100329

Rome : H1203, H1506, H2902

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2026 au 30 juin 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Eduform