

CAP - Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option B : soudage

GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP38568 FORMET0026GAP

Ville	Perpignan
Lieu de formation	Lycée général et technologique Pablo Picasso
Niveau d'entrée	sans niveau spécifique
Niveau de sortie	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Durée et rythme	1387h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Une formation professionnalisante pour maîtriser les principaux procédés de soudage et acquérir les compétences recherchées dans de nombreux secteurs industriels.

Objectifs

À l'issue de la formation, le bénéficiaire sera capable de :

- Décoder et analyser les données techniques relatives à un ouvrage et aux soudures à réaliser.
- Préparer le poste de travail et son environnement.
- Identifier les matériaux et les caractéristiques des assemblages à réaliser.
- Préparer les éléments métalliques avant soudage.
- Configurer et régler les équipements et paramètres de soudage.
- Mettre en œuvre les principaux procédés de soudage.
- Réaliser des assemblages soudés conformes aux exigences techniques.
- Contrôler la qualité des soudures réalisées.
- Effectuer les opérations de maintenance de premier niveau.
- Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement.
- Rendre compte du travail réalisé et renseigner les documents de suivi et de traçabilité.

Contenu

Certification préparée

Réalisations industrielles en chaudronnerie ou soudage, option A : chaudronnerie, option B : soudage
- RNCP38568

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le CAP RICS option B Soudage et maîtriser les principaux procédés de soudage industriel.

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

- Intérêt et motivation pour les métiers du travail des métaux
- Fin de premier cycle secondaire (niveau 2)
- Avoir une bonne condition physique et pas de contre-indication médicale en lien avec le métier
- Pouvoir travailler en horaires décalés
- Projet professionnel validé dans le secteur de l'industrie

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)		RNCP38568BC01
Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)		RNCP38568BC02
Français et Histoire-géographie - Enseignement moral et civique		RNCP38568BC03
Mathématiques et physique-chimie		RNCP38568BC04
Education physique et sportive		RNCP38568BC05
Prévention - santé - environnement		RNCP38568BC06
Langue vivante étrangère (bloc facultatif)		RNCP38568BC07

Contenu de la formation

Description

La formation développe les compétences nécessaires à la préparation, à la réalisation et au contrôle d'assemblages soudés dans différents environnements industriels.

Lecture et analyse des données techniques

Lecture de plans et dessins techniques ; décodage des documents de fabrication ; identification des éléments, matériaux, assemblages et soudures à réaliser.

Préparation des éléments à souder

Préparation des postes de travail ; débit et découpe des matériaux ; préparation des bords et surfaces ; positionnement et pointage des éléments.

Technologie du soudage

Principes du soudage ; caractéristiques des matériaux ; métallurgie appliquée ; consommables ; gaz de protection ; choix des procédés et paramètres de soudage.

Procédés de soudage

Soudage à l'arc avec électrode enrobée ; soudage MIG ; soudage MAG ; soudage à l'arc avec fil-électrode fourré ; soudage TIG. Ces procédés sont explicitement mentionnés dans le référentiel de la certification. France compétences

Réalisation des assemblages

Réglage des paramètres ; réalisation de cordons de soudure ; assemblage de tôles, tubes et profilés ; techniques connexes au soudage.

Contrôle et qualité

Autocontrôle ; contrôle visuel et dimensionnel ; identification des défauts ; respect des exigences de qualité ; renseignement des documents de traçabilité.

Maintenance

Maintenance de premier niveau des équipements et moyens de production.

Prévention, santé et environnement

Risques liés au soudage ; équipements de protection ; prévention des risques professionnels ; sécurité du poste de travail ; protection de l'environnement.

Enseignements généraux selon le parcours

Français, histoire-géographie-EMC ; mathématiques et physique-chimie ; prévention-santé-environnement ; EPS et enseignements généraux prévus par le référentiel du CAP.

Période de stage en entreprise

Durée : à déterminer selon le statut de l'apprenant. Planification : continue ou discontinue selon le parcours. Évaluation : suivi des activités et des compétences professionnelles acquises en entreprise.

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP38568BC01 - Analyse et exploitation des données préparatoires à une fabrication chaudronnée ou soudée (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)

- Identifier, décoder et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un élément
- Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ouvrage ou d'un élément

RNCP38568BC02 - Configuration, réalisation et contrôle d'un ouvrage chaudronné ou soudé (Option A : chaudronnerie ou option B : soudage)

- Configurer et régler les postes de travail
- Réaliser un ou plusieurs éléments d'un ouvrage
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ouvrage
- Contrôler la réalisation
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement
- Communiquer sur son activité

RNCP38568BC03 - Français et Histoire-géographie - Enseignement moral et civique

- Français
- Communiquer : écouter, dialoguer et s'exprimer (F)
- Reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu (F)
- Évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer (F)
- Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques (F)
- Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier (F)
- Histoire-géographie - Enseignement moral et civique
- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'appropriier les notions, se repérer, contextualiser (HG)
- S'approprier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC)
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

RNCP38568BC04 - Mathématiques et physique-chimie

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant

les règles de sécurité - Expérimenter, utiliser une simulation

- Critiquer un résultat, argumenter : contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, mener un raisonnement logique et établir une conclusion
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage appropriés

RNCP38568BC05 - Education physique et sportive

- Développer sa motricité
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter
- Construire durablement sa santé
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

RNCP38568BC06 - Prévention - santé - environnement

- Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation
- Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation et argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté
- Agir face à une situation d'urgence.

RNCP38568BC07 - Langue vivante étrangère (bloc facultatif)

- L'épreuve de langue vivante étrangère a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :
- Comprendre la langue orale
- Comprendre un document écrit
- S'exprimer à l'écrit
- S'exprimer à l'oral en continu
- Interagir à l'oral
- dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 427 heures
- Total enseignement: 427 heures
- En entreprise: 960 heures
- Total: 1387 heures

Rythme

- En semaine
- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Mises en situation professionnelles encadrées
- Évaluation continue des acquis en formation

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

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.

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- En cours de formation - CCF

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 10660 €

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

Modalités d'admission

Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
BTS - Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle	Niveau 5	RNCP37405
CS - Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale	Niveau 4	RNCP38224
Technicien en tuyauterie	Niveau 4	RNCP38312
Bac Pro - Technicien en chaudronnerie industrielle	Niveau 4	RNCP38337

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
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 : RNCP38568

Date de publication : 22-01-2024 00:00

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

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38568>

Formacode : 23026

Certifinfo : 94107

Rome : H2902

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2026 au 25 juin 2027		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Eduform