



Mise à jour le 26/03/2026

Filière métier
Industrie

BAC Pro. Technicien en Chaudronnerie Industrielle
Sur 2 ans

CERTIFIÉ PAR
Le Ministère de l'Éducation nationale

STATUT
CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE
15 jours CFA / 15 jours entreprise

(*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.
(*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le ou la titulaire du BAC professionnel TCI « Technicien en Chaudronnerie Industrielle » sera capable de :

- Analyser et exploiter les données techniques
- Utiliser la chaîne de données numériques (CAO, FAO, simulation numérique...)
- Fabriquer un ensemble chaudronné / structure métallique
- Assembler les éléments
- Réhabiliter sur chantier un ensemble chaudronné / structure métallique
- Assurer la maintenance de premier niveau des systèmes de production
- Respecter les procédures de sécurité et du respect de l'environnement

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- CS Technicien en Soudage
- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Chaudronnier·ère
- Tuyauteur·euse
- Soudeur·euse
- Opérateur·rice / Technicien·ne commande numérique
- Technicien·ne méthode et chargé·e d'études

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignement technique :

- Étude et préparation de la fabrication (Analyse et exploitation de données techniques/ CAO/ DAO/ FAO)
- Réalisation, assemblage et réhabilitation d'ouvrages chaudronnés (Configuration et réglage des postes de travail/ Mise en œuvre des moyens de fabrication)
- Suivi de production et maintenance (Contrôle et suivi de production/ Maintenance des moyens de fabrication)

- Application des procédures qualité, sécurité et environnement
- Prévention, santé, environnement
- Économie et gestion
- Projet

Enseignement général :

- Mathématiques / physiques chimie
- Français / Histoire Géographie / EMC
- Anglais
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Entreprises des secteurs suivants : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale et maritime, industrie agroalimentaire, industrie chimique et pétrochimique, industrie nucléaire et de production d'énergie, bâtiment et travaux publics, secteur de l'environnement et du développement durable, ...

MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIEES À L'APPRENTI-E PAR L'ENTREPRISE

- Rechercher une information dans une documentation technique
- Interpréter et vérifier les données techniques
- Préparer la réalisation
- Configurer et régler les postes de travail
- Exploiter un planning de réalisation ou de maintenance
- Mettre en œuvre un moyen de fabrication
- Vérifier la conformité du produit réalisé
- Mettre en œuvre les règles et les procédures de sécurité, de respect de l'environnement
- Effectuer la maintenance des moyens de réalisation en appliquant les procédures

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Participer au processus d'inscription FDME
- **En 2ème année** : - Être âgé de 16 ans. - Titulaire d'une certification de niv.3 (BEP, CAP) en cohérence avec la formation visée ou être issu-e de classe de 2nde ou de 1ère
- Nous contacter pour toute autre situation

APTITUDES SOUHAITÉES

Travail d'équipe, sens de l'organisation, polyvalence, aptitude au changement.

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

675 heures / an

TARIFS

- **en alternance** : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle.
- **financement personnel** : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel

ÉVALUATION

Examen blanc – Mises en situation – Mémoire/soutenance – Positionnement – Examen final ponctuel

HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.

-Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent-e handicap : mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.

- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

ÉQUIVALENCE

Information bientôt disponible

PRÉINSCRIPTION [en ligne ICI](#)

INFOS FILIÈRE INDUSTRIE site de **BONDOUFLE** : 01 60 91 44 44 - industrie.b@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

