

BTS CRCI - CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Niveau de diplôme : Niveau 5
Date de mise à jour : 29/10/2026

MÉTIER

Le/la titulaire du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle est un.e spécialiste des produits, ouvrages et procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques.
Il/elle intervient à tous les niveaux: conception, organisation, fabrication, assemblage et contrôle des produits et des ouvrages.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

65%

Taux de réussite aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

77%

Taux de présentation aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

100%

Taux d'insertion professionnelle à 12 mois
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★½☆ 76%

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour poursuite du parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis
Avoir obtenu un Bac général, technologique ou professionnel.

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil. Signature du contrat d'apprentissage possible 3 mois avant ou jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
Pour les entreprises : à partir de 12 000€ HT par année de formation. Pour les apprenant.e.s : formation rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée
Formation en alternance sur 1 ou 2 années selon le niveau initial (environ 675h/an).
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Le Havre
- Évreux

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience
- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges
- Prédéterminer les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Choisir et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- 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
- 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
- Définir un protocole de contrôle-Mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble chaudronné

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Culture générale et expression
- Sciences physiques et chimiques appliquées
- Mathématiques
- Langue vivante étrangère : anglais

Formation Technique

- Conduite technique et économique d'une réalisation
- Dimensionnement et vérification d'ouvrages
- Conception d'ouvrages chaudronnés
- Conception de processus et préparation du travail
- Mise en oeuvre d'une production
- Étude technique de fabrication d'un ouvrage
- Étude de cas en milieu industriel
- Conduite technique industrielle
- Étude technique de fabrication d'un ouvrage chaudronné
- Organisation et suivi de la réalisation, de la préfabrication, de l'installation et de la maintenance

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présenté.e.s aux épreuves générales et techniques du BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle délivré par le Ministère de l'Education Nationale. Les modalités d'examen respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles. Validation en blocs de compétences (voir fiche RNCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Passerelles : aucune correspondance avec une autre certification professionnelle n'est identifiée sur la fiche RNCP. Pour une entrée directement en 2e année, nous consulter.

Poursuites d'études possibles au Pôle formation UIMM, sous réserve de satisfaire aux conditions d'admission propres à chaque formation :
- Licence pro Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Débouchés professionnels :
- Chaudronnier.ère
- Chargé.e d'affaire chaudronnerie
- Dessinateur.rice conception en chaudronnerie