



BTS FONDERIE

📅 Mise à jour le 09/09/2026	★ Certification RNCP37956
📁 Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme BTS : Brevet de Technicien Supérieur
🕒 Durée et rythme 700 heures par année de formation · Alternance sur un rythme de 2 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise.	€ Coût pour l'apprenant Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance.
📋 Modalités et délai d'accès Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Education Nationale de niveau 5 (BAC+2) <u>RNCP37956</u>
📍 Lieux de formation Lycée François Bazin, Charleville-Mézières (Ardennes)	
🏛️ Certificateur Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Enregistrement : 25/08/2023	

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

De l'idée à la forme, la fonderie permet d'obtenir des pièces métalliques moulées.

L'obtention de pièces en alliages moulés exige de réunir et exploiter tous les moyens matériels et humains dans des conditions de production optimales, en tenant compte des exigences imposées par un cahier des charges.

Objectifs de la formation

Acquérir une connaissance approfondie des différentes techniques de fonderie, telles que la fonderie en moule sable, en coquille, sous pression, etc. Maîtriser les principes de base de la conception des pièces à fabriquer en fonderie. Développer des compétences avancées en gestion des matériaux, en alliages métalliques et en métallurgie. Apprendre à utiliser efficacement les équipements et les outils spécifiques à la fonderie. Se familiariser avec les procédures de contrôle qualité.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Fonderie » est un spécialiste des procédés d'obtention de pièces par moulage. Concepteur des processus qui y sont associés, il peut être amené à intervenir tout au long de la chaîne d'obtention de pièces de fonderie constitutives de sous-ensembles ou de produits industriels complexes, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, d'outillages, d'éléments ou de biens d'équipement pour les entreprises.

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Bac ou équivalent) dans le même domaine

Gestion du handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

Programme

Enseignements généraux :

U1

Culture générale et expression

U2

Langue vivante étrangère

Anglais

U31

Mathématiques

U32

Physique-Chimie

U4

Économie-Gestion

Enseignements techniques :

Analyse Fonctionnelle et Structurale (AFS)

Technologie industrielle

Préparation de la production

Atelier fonderie

Préparation à l'examen :

Accompagnement personnalisé

Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées
Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise
Utilisation d'une plateforme LMS
Formation en présentiel

Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas.
Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification.

Les + de la formation

Plateaux techniques didactiques représentatifs des équipements industriels