Formation longue | Niveau 5 | BTS : Brevet de Technicien Supérieur

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) RNCP37956
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 domainee

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 Structurelle (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