



BAC PRO FONDERIE

📅 Mise à jour le 02/03/2026	★ Certification RNCP40082
📄 Type de formation Formation longue	🎓 Diplôme Bac Pro : Baccalauréat Professionnel
🕒 Durée et rythme 12-24-36 mois selon positionnement. · 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 contacter pour connaître la programmation en cours Délai d'accès : Nous consulter	✓ Validation à l'issue Diplôme de l'Education Nationale de niveau 4 (BAC) <u>RNCP40082</u>
📍 Lieux de formation Lycée Blaise Pascal, Saint-Dizier (Haute-Marne) · Lycée François Bazin, Charleville-Mézières (Ardennes)	
🛡️ Certificateur Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse Enregistrement : 09/01/2025	Partenaires 

Modalités de délivrance des examens

CONTACT

alternance@formation-industries-ca.fr

La formation en détail

Le Métier

Le procédé de Fonderie consiste à réaliser une pièce par coulée d'un métal à l'état liquide dans une empreinte, le moule. Celui-ci reproduit les formes extérieures de la pièce à réaliser mais également les formes intérieures. Le technicien de Fonderie intervient aux différentes étapes de la fabrication d'une pièce moulée : moulage, noyautage, coulée des moules, finition des pièces et contrôle qualité.

Objectifs de la formation

Comprendre les principes fondamentaux des différentes techniques de fonderie, y compris les procédés de moulage, de fusion et de traitement thermique. Acquérir des compétences pratiques dans la préparation des moules, la coulée des métaux et la réalisation de pièces moulées conformes aux spécifications techniques. Maîtriser les méthodes de contrôle qualité et d'analyse des défauts pour garantir la conformité des pièces moulées aux normes de qualité requises.

Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Le technicien d'atelier Fonderie est capable d'effectuer des tâches dans le domaine du moulage, du noyautage, de la fusion et de la finition/contrôle.

Public & prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage
Pour les plus de 30 ans nous consulter
Avoir effectué au moins une année complète de 3ème

Gestion du handicap

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

Programme

Enseignement professionnel : Analyse fonctionnelle, Technologie des Systèmes, Mise en Œuvre et Réalisation, Etude Construction, Economie Gestion. Enseignement général : Français, Histoire-Géographie, Mathématiques, Sciences Physiques, Anglais, Arts Appliqués, Prévention Sécurité Environnement, EPS.

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