# BTS Fonderie

*Mis à jour le 1 juillet 2026*

## Conditions d'entrée et prérequis

Apprentissage : être titulaire d'un Baccalauréat (général, technologique, ou professionnel) ou être titulaire d'un titre ou autre diplôme de niveau 4.

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

Jeunes de 16 à 29 ans

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

- **Brevet de Technicien Supérieur Fonderie**
  Diplôme du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche de Niveau 5
  RNCP37956

## Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de formation et épreuves ponctuelles selon les unités certificatives

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée-sortie permanente

Oui

## Objectifs professionnels

Le technicien supérieur en Fonderie n'est plus celui qui cherche mais celui qu'on recherche. La diversité des responsabilités qui lui sont offertes en fonderie lui permet de trouver l'emploi en rapport avec sa personnalité et ses ambitions.
Les entreprises de fonderie réalisent des pièces de haute technicité et à forte valeur ajoutée pour les secteurs d'activité très variés tels que l'automobile, l'aéronautique, le ferroviaire, les machines agricoles, la construction mécanique et électrique…

## Contenu

- Enseignement technique : étude de produits moulés, préparation de la production, étude et mise en oeuvre, gestion technique et économique.
- Réponse à une affaire – Gestion de réalisation :
  - Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus,
  - Étude de moulage, Gestion et suivi de réalisation en entreprise
- **Pour l'option fonderie fine** : Enseignement technique de la partie fonderie fine réalisé uniquement en entreprise
- Enseignement général : culture générale et expression, anglais, mathématiques, sciences physiques et chimiques appliquées.

## Modalités pédagogiques

- Formation basée sur la pédagogie d'alternance : périodes de formation en centre et périodes de formation en entreprise dont les objectifs ont été définis en début de formation. Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, suivi individualisé.
- Rythme de l'alternance : 40% en centre / 60% en entreprise.
- Pas de formation à distance. La formation est dispensée entièrement en présentiel

## Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

## Les plus

**Taux de satisfaction**
100%

**Réussite aux examens**
100%

**Insertion professionnelle**
0% (100% de poursuite d'études)

# BTS Fonderie

## Codes réglementaires

- Code RNCP : 37956
- Formacode : 23090
- Code NSF : 200, 223
- Code ROME : H2503, H2907, H1404, H1506

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Durée

Durée du contrat : 2 ans

## Délais et modalités d'accès

- Délais : Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.
- Modalités :
  - L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
  - Job Dating / Commission de recrutement

Restauration et hébergement possible

## Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l'apprenti – Prise en charge par l'OPCO
Si vous êtes employeur, rapprochez-vous du GRETA-CFA pour plus d'informations

## Poursuite de parcours

- Licences pro, Prépa ATS, Ecoles d'ingénieurs (en particulier l'ESFF)
- Intervention technique en méthodes et industrialisation
- Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux
- Pilotage d'unité élémentaire de production méca ou de travail des métaux
- Conduite d'installation de production des métaux

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers
  54000 NANCY
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00