



BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR Bac + 2 (Niveau 5)

## Fonderie option Fonderie Fine

par la voie scolaire et apprentissage

Le titulaire du BTS Fonderie, option Fonderie Fine est un technicien hautement qualifié dans des domaines bien spécifiques. Ils ont les compétences pour intervenir tout au long du processus de fabrication de pièces en alliage moulé.

L'option Fonderie Fine au lycée H.Loritz concerne 4 domaines :

- Bijouterie et orfèvrerie
- Fonderie d'Art d'édition
- La fonderie fine dans la décoration d'intérieur
- La fonderie fine dans le domaine du luxe

Le BTS Fonderie est une formation qui allie savoir-faire et outils numériques, rigueur scientifique et esprit créatif.

La formation s'appuie sur le tronc commun de la fonderie classique avec des enseignements professionnels spécifiques.

**Enseignement technique :** étude de produits moulés, préparation de la production, étude et mise en oeuvre, gestion technique et économique

**Enseignement général :** culture générale et expression, anglais, mathématiques, sciences physiques et chimiques appliquées

### LES STATUS DE LA FORMATION

**Par voie scolaire**

Un stage de 10 semaines permet à l'étudiant d'obtenir et d'approfondir ses compétences professionnelles.

**Par apprentissage ou en contrat de professionnalisation**

Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

Le rythme d'alternance de la formation par apprentissage est environ 4 semaines entreprise / 4 semaines CFA Loritz suivant le calendrier d'alternance.

Le CFA s'engage à aider le futur apprenti dans sa recherche d'entreprise. Les entreprises sont diverses dans des domaines tels que la bijouterie, la coutellerie, l'ornement d'objet, la maroquinerie...

### NIVEAU REQUIS

- Baccalauréat STI2D, STD2A,
- Baccalauréat professionnel arts appliqués ou BMA,
- Baccalauréat général.

### ADMISSION

Par voie scolaire et par apprentissage, les inscriptions s'effectuent sur le site : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Choisir le BTS Fonderie et préciser le choix de l'option Fonderie Fine dans votre «Projet de formation motivé».

Si vous avez plus de 30 ans ou par contrat de professionnalisation :

Contactez directement le CFA



**LORITZ**

LYCÉE D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE  
UFA - Membre du GRETA



29 rue des Jardiniers  
54000 NANCY CEDEX

Tél : 03 83 36 75 42  
Fax : 03 83 35 08 22  
@ : [lycee@loritz.fr](mailto:lycee@loritz.fr)

[www.loritz.fr](http://www.loritz.fr)

## LES COMPÉTENCES MÉTIER

L'étudiant en BTS Fonderie, option Fonderie Fine participe aux activités suivantes :

**Conception technique** : il propose diverses réponses, les évalue et les fait évoluer pour aboutir à la solution retenue, transcrit graphiquement et en 3D les données, peut réaliser la maquette de présentation de la micro pièce.

**Préparation** : il choisit une méthode, sélectionne des moyens et des procédés, établit la gamme de fabrication, d'assemblage et d'approvisionnement.

**Réalisation** : il prend en charge le projet, exécute toutes les opérations de fabrication, de finition, de contrôle.

**Communication** : il propose un produit, une solution technique ou artistique, conseille une démarche, estime le coût.

**Gestion** : il évalue les coûts directs et indirects, réalise les commandes dans le respect des délais et du cahier des charges, participe à la tenue des documents administratifs. Il assure la maintenance et l'entretien du matériel et des postes de travail.

Des modules complémentaires assurés par l'équipe pédagogique, avec la collaboration de Pôle Bijou Métiers d'Art qui mobilisera des intervenants professionnels permettront la spécialisation.

Sertissage, environnement historique, environnement technique, environnement réglementaire, traitement des surfaces...



► Le lycée Henri Loritz dispose d'un espace entièrement consacré à la Fonderie Fine.

Un pôle technique avec établis de bijoutier, sableuse, tour à polir, poste à souder assisté, poste chalumeau, four à fusion, fondeuse à induction, laminoir, imprimantes 3D.

Un pôle conception avec 12 postes informatiques destinés à concevoir les pièces sur des logiciels 3D tel que Rhinoceros..

## L'EXAMEN

Les épreuves d'examens sont évaluées en CCF (Contrôle en Cours de Formation) mais aussi en CP (Contrôles Ponctuels).

Le BTS peut conduire à une insertion immédiate dans le monde du travail.

## HÉBERGEMENT

Ouvert aux filles comme aux garçons, notre internat compte un nombre de places limité, attribuées en priorité en fonction du critère d'éloignement géographique. Possibilité également de se loger en résidence CROUS.



**LORITZ**

LYCÉE D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE  
UFA - Membre du GRETA

