

La fonderie au quotidien

Se déplacer, communiquer, se distraire, se soigner... sont des actes de la vie quotidienne qui font appel à des applications rendues possibles par la fonderie.



Maison :
robinet, téléphone mobile, habillage de flacon de parfum...



Energie :
turboalternateur de centrale hydraulique, nucléaire ou thermique

Art :
Rodin, Tour Eiffel, cloche, fonte d'art...



Sports et loisirs :
trucks de skateboards...



La fonderie au quotidien

Ville :
voierie, tunnel, métro, urbanisme, architecture, Viaduc de Millau...



Médical :
prothèses..

Transport :
avion, bateau, voiture, moto-cycle, cycle...



Lutter contre les idées reçues

● **La fonderie, c'est pour les hommes !**

FAUX

Le pourcentage de femmes est encore faible dans ce secteur mais les conditions de travail s'étant nettement améliorées, tout le monde peut trouver sa place dans la fonderie.

● **La fonderie est un secteur archaïque !**

FAUX

Aujourd'hui, les pièces comme les moules sont conçus grâce aux outils de dessin assisté par ordinateur (DAO), de simulation, de mécanisation ou de robotisation.

● **La fonderie recrute peu !**

FAUX

Un emploi est quasi assuré à la sortie de formation des élèves. A tel point que certains élèves de bac pro et BTS peuvent avoir des propositions d'embauche avant même la fin de leur formation !

● **On ne peut pas évoluer dans ce secteur !**

FAUX

Les formations de la fonderie vont du Bac pro jusqu'au diplôme d'ingénieur.

2

La fonderie, un secteur innovant !

En France, la fonderie, c'est :
modernité ... innovation ... recrutement
avenir ... savoir-faire ...

De la conception à la fabrication



Chiffres clés (2019)

- 30 000 personnes qualifiées
- 380 entreprises
- 1.7 millions de tonnes de pièces coulées chaque année
- 3^e producteur européen et 4^e producteur mondial

La fonderie, les formations en région Centre

Ce qu'ils en disent...

Kevin, 2^{de} Bac pro Fonderie

« J'ai choisi la fonderie car en 3^e je suis allé au forum de l'orientation où j'ai vu des professeur-e-s du lycée faire des démonstrations et cela m'a motivé. Il y a aussi eu les portes ouvertes du lycée ce qui a confirmé mon choix. Maintenant, je suis en 2^{de} et j'aime bien couler, faire les moules. Je pense qu'après, je préparerai un BTS fonderie car cela me fera un diplôme supplémentaire ».

Estelle, 2^e année BTS Fonderie



« J'ai un bac pro fonderie et maintenant je suis en BTS. Dans le cadre du bac pro, j'ai participé au concours général des métiers qui a pour objectif de distinguer les meilleur-e-s élèves et apprenti-e-s préparant un baccalauréat professionnel : je suis arrivée deuxième au niveau national. C'est en consultant les brochures des métiers que j'ai eu un déclic pour la fonderie dès la classe en 3^e car j'aimais tout ce qui était manuel, la technologie et les arts plastiques. L'an prochain, je compte entrer dans une école d'ingénieur-e-s ».

Où se former ?

BTS Fonderie

2^e année de BTS

1^{re} année de BTS

p

BAC PRO Fonderie

1^{re} professionnelle

1^{re} professionnelle

2^{de} professionnelle



3^e

Lycée polyvalent Henri Brisson

25 avenue Henri Brisson

18100 Vierzon

02 48 52 74 00

www.lycee-henribrisson.fr

CFA de l'académie d'Orléans-Tours à l'unité de formation par apprentissage Henri Brisson

2 rue du Carbone

45072 Orléans Cedex 2

02 38 83 48 33

Je veux être apprenti-e

Antoine, apprenti en 2^e année BTS Fonderie

« J'ai un bac STI 2D. J'ai eu envie de préparer un BTS à la suite d'une intervention d'un professeur et des élèves de fonderie. Je suis actuellement apprenti et prépare le BTS en alternance : un mois en entreprise et un mois au lycée. L'avantage, c'est que j'ai un salaire qui me donne plus d'indépendance. Le rythme n'est pas facile à suivre car souvent je dois rattraper les cours. Après le BTS, je compte faire une école d'ingénieur-e-s ».

Etre apprenti-e, c'est :

- ▶ Suivre une formation complète :
 - enseignement théorique en CFA
 - enseignement pratique dans une entreprise
- ▶ Signer un contrat d'apprentissage à durée déterminée
- ▶ Obtenir un diplôme reconnu sur le marché du travail

Salaire minimum de l'apprenti :

Année d'exécution du contrat	Jusqu'à 17 ans	De 18 à 20 ans	21-25 ans - 26 et +
1 ^{re} année	415.64 €	661.95 €	815.89 - 1539.42 €
2 ^e année	600.37 €	785.10 €	939.04 - 1539.42 €
3 ^e année	846.68 €	1031.41 €	1200,74 - 1539.42 €