

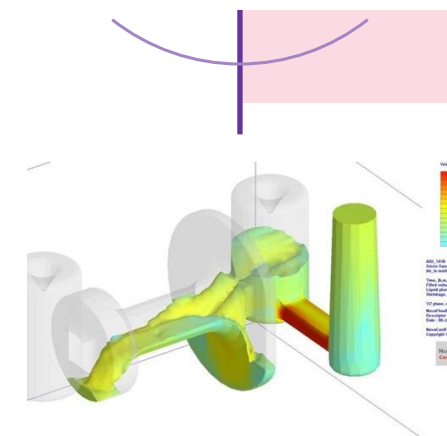
145 Avenue Charles de Gaulle
08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

Téléphone : 03.24.56.81.56
Messagerie : ce.008000R@ac-reims.fr
Site : <https://lyc-bazin.monbureaunumerique.fr>

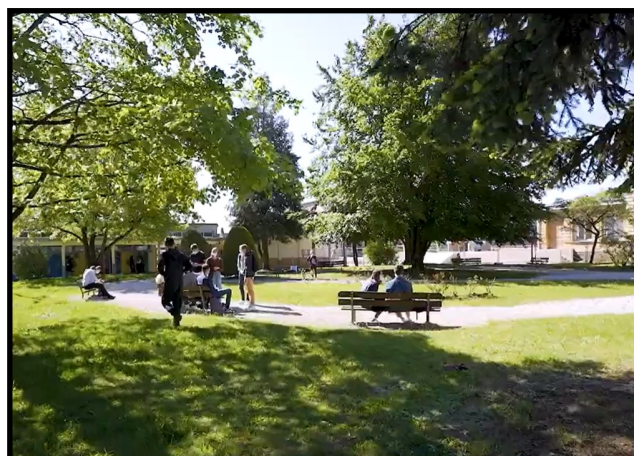
Mes Notes



Lycée des Métiers
François BAZIN



BTS
Fonderie



Les Blocs de Compétences

Bloc n°1 :

Conception préliminaire

Bloc n°2 :

Projet industriel de conception et d'initialisation de processus

Bloc n°3 :

Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus

Bloc n°4 :

Étude de moulage

Bloc n°5 :

Gestion et suivi de réalisation en entreprise

Économie-Gestion

Prévention Santé Environnement.

Mathématiques

Sciences physiques et chimiques

Anglais.

Français.

Histoire Géographie et enseignement moral et civique.

Arts Appliqués et
Culture Artistiques.

Education Physique et Sportive.

Bloc facultatif : LV, Mobilité, EPS



Les Emplois Concernés

Le titulaire du BTS Fonderie est un acteur essentiel de l'ingénierie collaborative avec les nombreux partenaires (clients, fournisseurs, outilleurs, sous-traitants...).

Selon le contexte professionnel et la taille de l'entreprise, les titulaires d'un Brevet de Technicien Supérieur "Fonderie" peuvent intervenir à différents niveaux :

- La co-conception des pièces avec le client,
- La conception des processus de fabrication,
- Le lancement et le suivi des productions,
- L'analyse et l'interprétation des résultats d'essais en laboratoire,
- La formation des opérateurs.

Il peut ainsi exercer ses fonctions dans les principaux services de l'entreprise :

- Bureau des méthodes
- Ateliers de production
- Laboratoires d'essais et contrôles
- Expédition et supply chain...

Types d'organisations :

Des fonderies intégrées ou non mettant en œuvre différents types de matériaux :

- alliages ferreux (fontes, aciers...),
- alliages légers (base aluminium, magnésium),
- alliages cuivreux (bronzes, laitons, cupro-aluminium),
- alliages de zinc (kayem, zamak).

La définition du diplôme



Le titulaire du BTS « Fonderie » est un technicien d'atelier capable d'effectuer des tâches dans les services de préparation et d'organisation du travail, dans les laboratoires de contrôle et d'essais, à l'atelier dans le cadre de la production unitaire ou de série automatisée ou non.

Le contexte professionnel en fonderie se caractérise par une grande diversité des activités offrant des possibilités d'adaptation pour tous, une préoccupation permanente d'un environnement sécurisé et conforme à la réglementation, une technicité en évolution constante au service de la qualité et du progrès économique, l'usage de technologies de plus en plus performantes, tant au niveau des moyens (automatisation, chaîne numérique, simulation,...) qu'au niveau des matériaux mis en œuvre, l'emploi de vecteurs d'information et de communication actuels et performants, le souci de la formation continue des opérateurs, dans le cadre de l'évolution des emplois et des techniques, ainsi que dans la progression de carrière..

Autonomie et Responsabilités

Maîtrise de l'utilisation des technologies

Maîtrise de compétences technique

