

Présentation générale

La classe de seconde « famille de métiers » permet de professionnaliser le jeune en lui faisant acquérir des compétences professionnelles communes aux spécialités qui la constituent. Plus encore, la découverte en contexte de cet éventail de métiers enrichira son métier futur ainsi mieux contextualisé par des métiers connexes.

Avec la classe de seconde organisée en « familles de métiers », l'élève se forme dans le cadre d'une classe de seconde couvrant un champ plus large de métiers, de baccalauréats professionnels, d'options, de spécialités.

Pour les élèves ayant souhaité s'orienter dans la filière des industries mécaniques, ils doivent pouvoir s'initier à ces différentes facettes, tâches, activités, technologies et procédés mis en œuvre dans le cadre de l'obtention (production) et de la réalisation des produits :

- **Modelage**
- **Fonderie**
- Microtechnique (**MTEC**)
- **Usinage** (**TRPM** option **RSP**)
- Décolletage (**TRPM** option **RMO**)
- Outillage (de plasturgie, de mise en forme des matériaux, de contrôle, ...)
- Traitements (thermiques ou de surface) des matériaux (**TDM**)
- Chaudronnerie, tôlerie, métallerie industrielles (**TCI**)

Les "petits plus" du lycée polyvalent

Henri Brisson



Famille de métiers **regroupant 3 secteurs d'activités unique** en Région Centre Val de Loire, la section dispose de :

- Laboratoires de production dédiés. (**usinage, modelage, fonderie renouvelée en 2019**)
- Liens très fort avec les industriels, de nombreuses poursuites d'études.

Le lycée Henri Brisson conjugue facilité d'accès et situation idéale au cœur de Vierzon.

La gare à 5 min à pied, à proximité du cinéma, du bowling et des commerces du centre -ville...

Un internat filles et garçons, une maison des lycéens accueillante, des activités culturelles variées...



Filière Professionnelle



2nde Bac Pro

Famille de métiers

de la **Réalisation**
d'**Ensembles**
Mécaniques et
Industriels



25 avenue Henri Brisson
18100 Vierzon
<http://www.lycee-henribrisson.com>

Secteurs d'activités

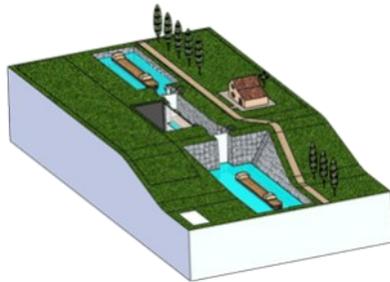
- Industries de la mécanique
- Fonderie d'art
- Transports urbains
- Automobile
- Aéronautique
- Ferroviaire
- Spatial
- Biens d'équipements
- Loisirs et sports



Secteur automobile



Secteur aéronautique



Secteur de la maquette d'architecture



Secteur fonderie d'art

Les poursuites d'études

Au lycée polyvalent Henri Brisson



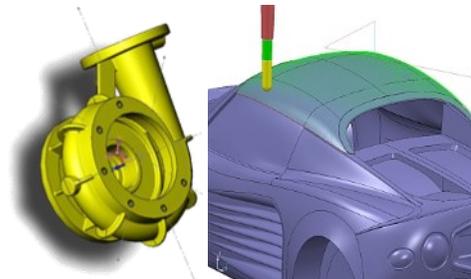
Bac pro Fonderie



Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques



Bac pro technicien Modelleur



Le lycéen de seconde **REMI** peut prétendre à l'entrée en 1ère dans les bac pro correspondants aux métiers de la famille.

(voir dans la rubrique présentation générale)

Admission

Admission après la 3^{ème} pour une durée de 1 an avant spécialisation en 1ère bac professionnel.

Enseignements

	2nde
Français et Histoire-géographie	3h30
Anglais	2h
Mathématiques Sciences-physiques	3h
EPS	2h30
Enseignement Professionnel + construction	14h
Arts-appliqués	1h
Co-intervention ET/français	1h
Co-intervention ET/maths	1h
Prévention-santé-environnement	1h
Economie-gestion	1h
Stages en entreprises	6 semaines (2 + 4)

Débouchés

- Emplois dans les industries de la transformation mécanique,
- (nombreuses offres sur : www.lycee-henribrisson.com)
- Poursuites d'études en BAC professionnel de la famille de métiers