

## Présentation générale

Le titulaire du baccalauréat professionnel, « Maintenance des Systèmes de Production Connectés » est un technicien dont les tâches l'amèneront à communiquer avec le ou les utilisateurs des biens sur lesquels il intervient ainsi qu'avec les membres du service auquel il appartient.

Cette faculté de communiquer, associée à ses connaissances technologiques, l'accompagnera pour analyser le fonctionnement d'un bien, organiser ses interventions, surveiller, diagnostiquer et réparer.

Le service maintenance est un élément clé dans le fonctionnement d'une entreprise, de lui, dépend une bonne part de productivité des process et impose au technicien une palette importante de compétences.

Tous les secteurs de production et de services, les sous traitants aéronautiques sont susceptibles d'offrir des possibilités d'insertion au titulaire du baccalauréat professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés.



## Les "petits plus" du lycée polyvalent

### Henri Brisson

Pour dispenser cette formation en **formation initiale et par apprentissage** la section MSPC dispose de :

- Laboratoires et ateliers dédiés.
- Systèmes techniques et enseignements novateurs (Chaque jeune utilise une tablette pour intervenir sur les différents postes à maintenir en fonctionnement), maquettes didactiques aéronautiques...
- Travaux pratiques, cours et évaluations sont disponibles sur l'ENT de l'établissement et accessibles à partir de n'importe quel support (smartphone, tablette, PC...)

Un lien très fort avec les industriels, de nombreuses offres d'emploi. (les sous-traitants aéronautiques seront principalement ciblés pour les PFMP)

Le lycée propose la formation au BIA ( Brevet d'initiation Aéronautique).

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...



**Bac Pro**  
**Maintenance des Systèmes de Production Connectés**  
**« Label aéronautique »**  
**Réaliser des maintenances préventives et correctives**  
**Intégrer des systèmes ou des machines**  
**Communiquer avec les utilisateurs et les clients et au sein d'une équipe**



**25 avenue Henri Brisson  
18100 Vierzon  
<https://lycee-henribrisson.com>**

## Secteurs d'activités

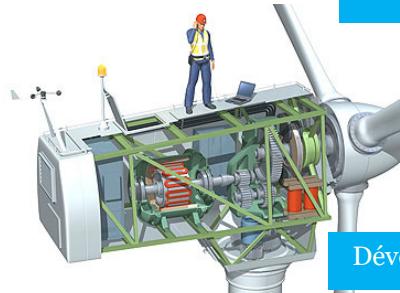
- Entreprises de biens et de services
- Industries de la mécanique
- Automobile
- Aéronautique
- Biens d'équipements
- Particuliers
- Médical
- Energie



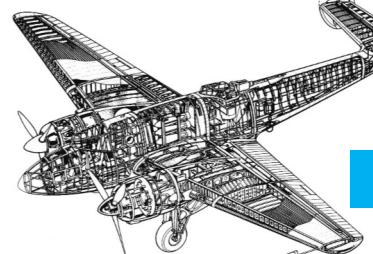
Particuliers



Secteur industriel

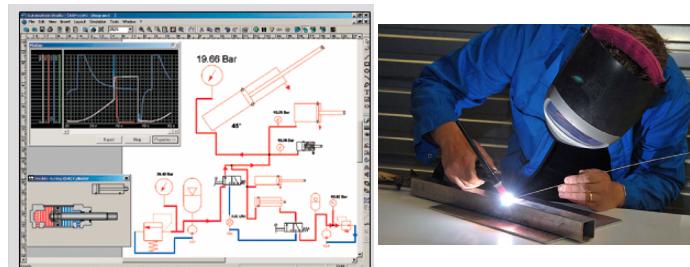


Développement durable



Aéronautique

## Le métier



Lecture et analyse de schémas

Soudure



Entretien de systèmes mécaniques



Gestion de maintenance assistée par ordinateur

Le bachelier professionnel **Maintenance des Systèmes de Production Connectés** :

- Participe à l'industrie du futur en utilisant les outils de maintenance 4.0,
- Diagnostique et analyse les pannes,
- Réalise la maintenance préventive et corrective,
- Perce, plie, soude, fabrique des éléments mécaniques à l'aide de machine outils,
- Supervise et gère la maintenance par ordinateur,
- Emet des propositions d'amélioration d'un bien,
- Installe des nouveaux équipements,
- Travaille en équipe avec d'autres professionnels au sein d'un environnement industriel et aéronautique connecté (opérateurs, techniciens, ingénieurs...).

## Admission

Admission après la 2<sup>nde</sup> pour une durée de 2 ans  
Passerelle possible suivant les places restant vacantes.

## Enseignements

Matières	1 <sup>ère</sup>	Tle
Français et Histoire-géographie	3h	3h
Anglais + anglais technique	3h	3h
Mathématiques	3.5h	3h
Sciences-physiques		
EPS	2h30	3h
Enseignement Professionnel (Projet 1.5h 1 <sup>ère</sup> et 1h terminale)	11.5h	11.5h
Arts-appliqués	1h	1h
Co-intervention ET/français	0.5h	-
Co-intervention ET/mathé	0.5h	-
Prévention-santé-environnement	1h	1h
Economie-gestion	1h	1h
Stages en Entreprises rémunérés	14 semaines	

## Poursuites d'études et débouchés

- Poursuites d'études en :
  - BTS Maintenance, (Au LPO Henri Brisson)
  - BTS Electrotechnique,
  - ou autre BTS industriel.
- Emplois dans les industries de la transformation mécanique, chez les producteurs d'énergies, auto entrepreneurs, sous traitants aéronautiques ...

(nombreuses offres sur : <https://lycee-henribrisson.com>)