Présentation générale

Le titulaire du baccalauréat professionnel, « **M**aintenance des **S**ystèmes de **P**roduction **C**onnectés » 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 **M**aintenance des **S**ystèmes de **P**roduction **C**onnectés.

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…

Excellence Réussite Innovation

Lycée polyvalent
Henri Brisson
25 avenue Henri Brisson - 18100 Vierzon

Filière Professionnelle

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
http://www.lycee-henribrisson.com

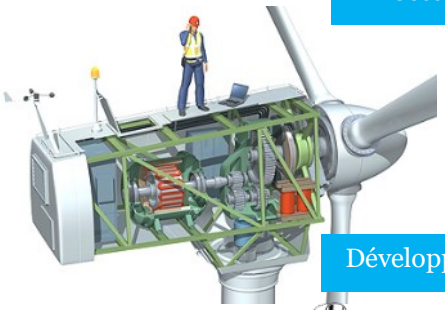
Création : Lycée Henri Brisson Vierzon
Directeur de publication : Jérôme Allouis

Secteurs d'activités

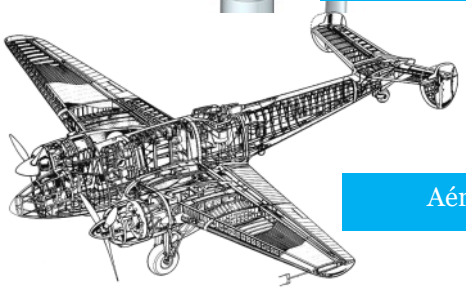
- Entreprises de biens et de services
- Industries de la mécanique
- Automobile
- Aéronautique
- Biens d'équipements
- Particuliers
- Médical
- Energie

Particuliers

Secteur industriel

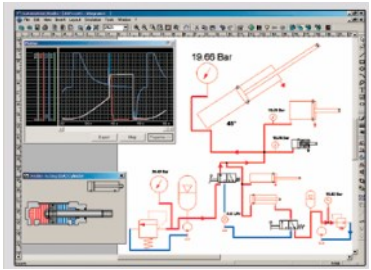


Développement durable



Aéronautique

Le métier



Lecture et analyse de schémas

Soudure

Entretien de systèmes mécaniques

Gestion de maintenance assistée par ordinateur

Le bachelier professionnel **M**aintenance des **S**ystèmes de **P**roduction **C**onnectés **:**

- 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 nde pour une durée de 2 ans

Passerelle possible suivant les places restant vacantes.

Enseignements

Matières	1ère	Tle
Français et Histoire-géographie	3h	3h
Anglais	4h	4h
Mathématiques Sciences-physiques	3.5h	3h
EPS	2h30	2h30
Enseignement Professionnel (Chef d'œuvre 2h 1ère et terminale)	11.5h	12h
Arts-appliqués	1h	1h
Co-intervention ET/français	0.5h	0.5h
Co-intervention ET/maths	0.5h	0.5h
Prévention-santé-environnement	1h	1h
Economie-gestion	1h	1h
Stages en entreprises	16 semaines	

Débouchés

- Emplois dans les industries de la transformation mécanique, chez les producteurs d'énergies, auto entrepreneurs, sous traitants aéronautiques …

(nombreuses offres sur : **www.lycee-henribrisson.com**)

- Poursuites d'études en BTS Maintenance, Electrotechnique, BTS industriel.