

NATURE ET DURÉE DES ENSEIGNEMENTS

MATIÈRES - HORAIRES HEBDOMADAIRES	SECONDE	PREMIÈRE	TERMINALE
ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	14 h 30	17 h	17 h 30
FRANÇAIS HISTOIRE-GÉOGRAPHIE ENSEIGN. MORAL ET CIVIQUE	5 h	5 h 30	5 h 30
LANGUES VIVANTES	2 h	2 h 30	3 h
MATHÉMATIQUES SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	4 h 30	5 h	5 h
ARTS APPLIQUÉS	1 h	1 h	1 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	3 h	3 h
ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES ET PROFESSIONNELS	17 h	15 h	15 h
TECHNOLOGIE	3 h	3 h	3 h
FABRICATION DES SYSTÈMES MICROTECHNIQUES	7 h	5 h	4 h
MAINTENANCE ET ASSEMBLAGE DES SYSTÈMES MICROTECHNIQUES	2 h	2 h	2 h
CONSTRUCTION MÉCANIQUE	3 h	3 h	4 h
ÉCONOMIE GESTION	1 h	1 h	1 h
PRÉVENTION SANTÉ ENVIRONNEMENT	1 h	1 h	1 h
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ	2 h 30	2 h 30	2 h 30

PROJETS ET MATÉRIELS UTILISÉS

- Pendulette ÉOLE (projet académique)
- Voiture thermique radiocommandée
- Valideur de transports en commun
- Agrafeuse électrique
- Robot préhenseur
- Robot suiveur
- Moulin à poivre électrique
- Moteur Stirling (projet académique)

Machines :

- Centre de découpage par laser
- Machine d'électroérosion à fil
- Machine d'électroérosion à enfonçage
- Machine de prototypage rapide
- Machines à commande numérique (fraiseuses et tours)
- Machines traditionnelles (fraiseuses, tours et perceuses)

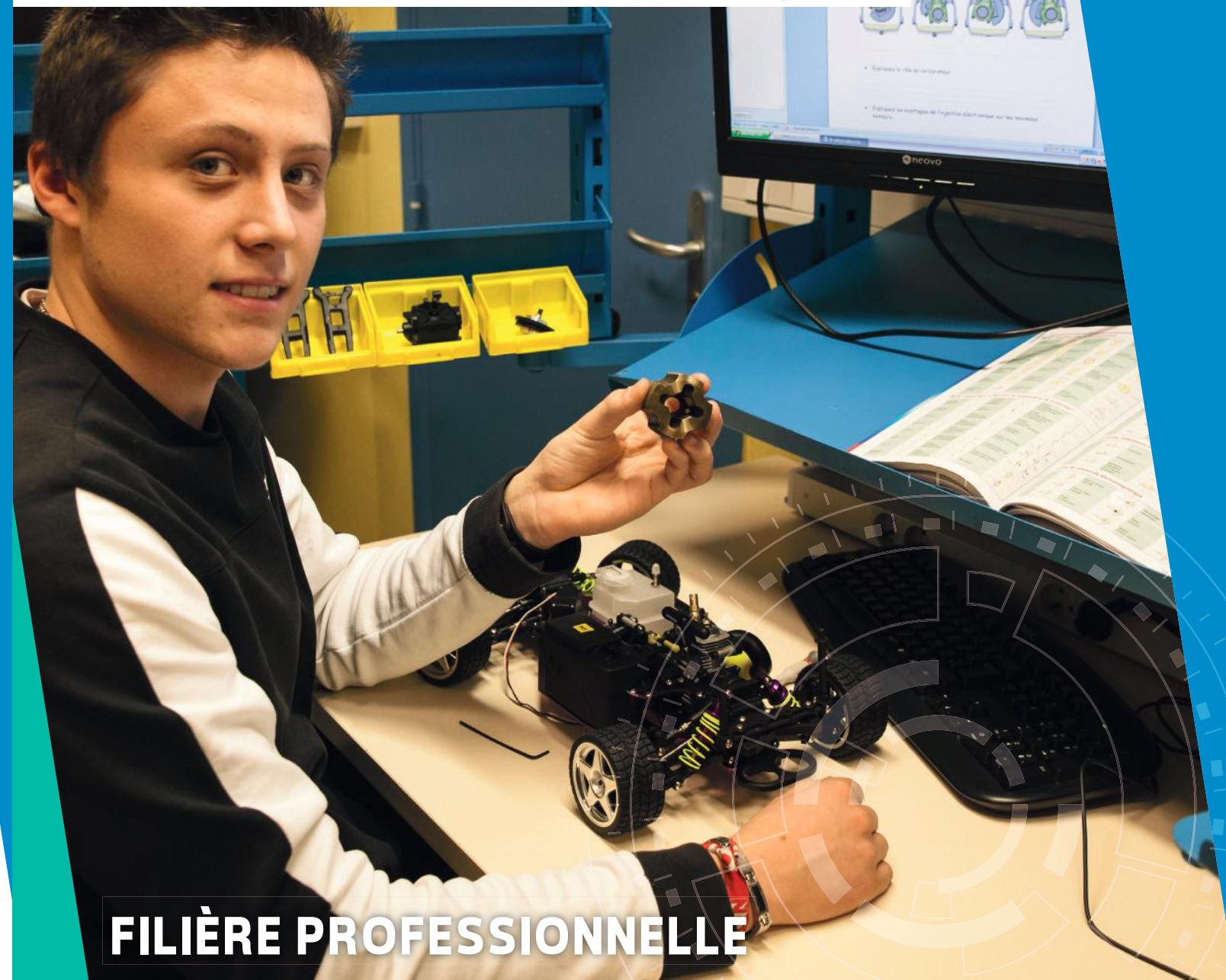
Logiciels :

- CAO (Solidworks)
- FAO (Esprit, Reamill, Realtur)



© Photos lycée Jules Haag - Istock

BAC PRO MICROTECHNIQUES



FILIÈRE PROFESSIONNELLE

Concevoir et fabriquer des produits pluri-technologiques de petite taille à forte valeur ajoutée
Voie scolaire

LYCÉE **Jules Haag**

Site Labbé - 1 rue Labbé - Besançon

Site Marceau - 25 avenue du Commandant Marceau - Besançon

Tél. : 03 81 81 01 45

www.lycee-juleshaag.fr

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

académie
Besançon

LYCÉE **Jules Haag** LABBÉ

Votre avenir avec un temps d'avance

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

académie
Besançon

BAC PRO MICROTECHNIQUES

Objectifs de la formation :

Le/la titulaire du Baccalauréat professionnel en Microtechniques est susceptible d'occuper des emplois dans le domaine de la production de produits micromécaniques (taille de l'ordre de quelques mm et conception uniquement mécanique) et microtechniques (petites tailles et pluri-technologies).

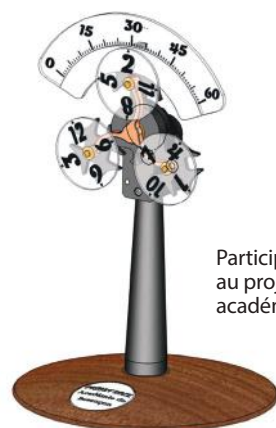
Il/elle peut effectuer :

- l'assemblage et le montage de produits et systèmes microtechniques
- les tests, essais et contrôles de ces mêmes produits
- la maintenance et la réparation de produits et systèmes mécaniques, soit en service après-vente, soit en atelier de réparation
- la fabrication de maquettes, de prototypes ou de pièces et sous-ensembles spéciaux, à l'unité ou en très petite série.

Il/elle exerce son activité dans toute entreprise de production industrielle de produits et systèmes microtechniques et, plus généralement, dans toute activité nécessitant la maîtrise de la manipulation de très petits produits et de systèmes pluri-technologiques.

Dans quels secteurs d'activité ?

- La production électronique (composants, sous-ensembles ...)
- L'industrie automobile
- L'industrie aéronautique
- Les laboratoires de recherche
- Le matériel médical et biomédical
- La mécanique de précision (lunetterie, bijouterie, horlogerie, optique ...)
- Toutes les entreprises de conception et de fabrication de matériel de précision à haute valeur ajoutée.

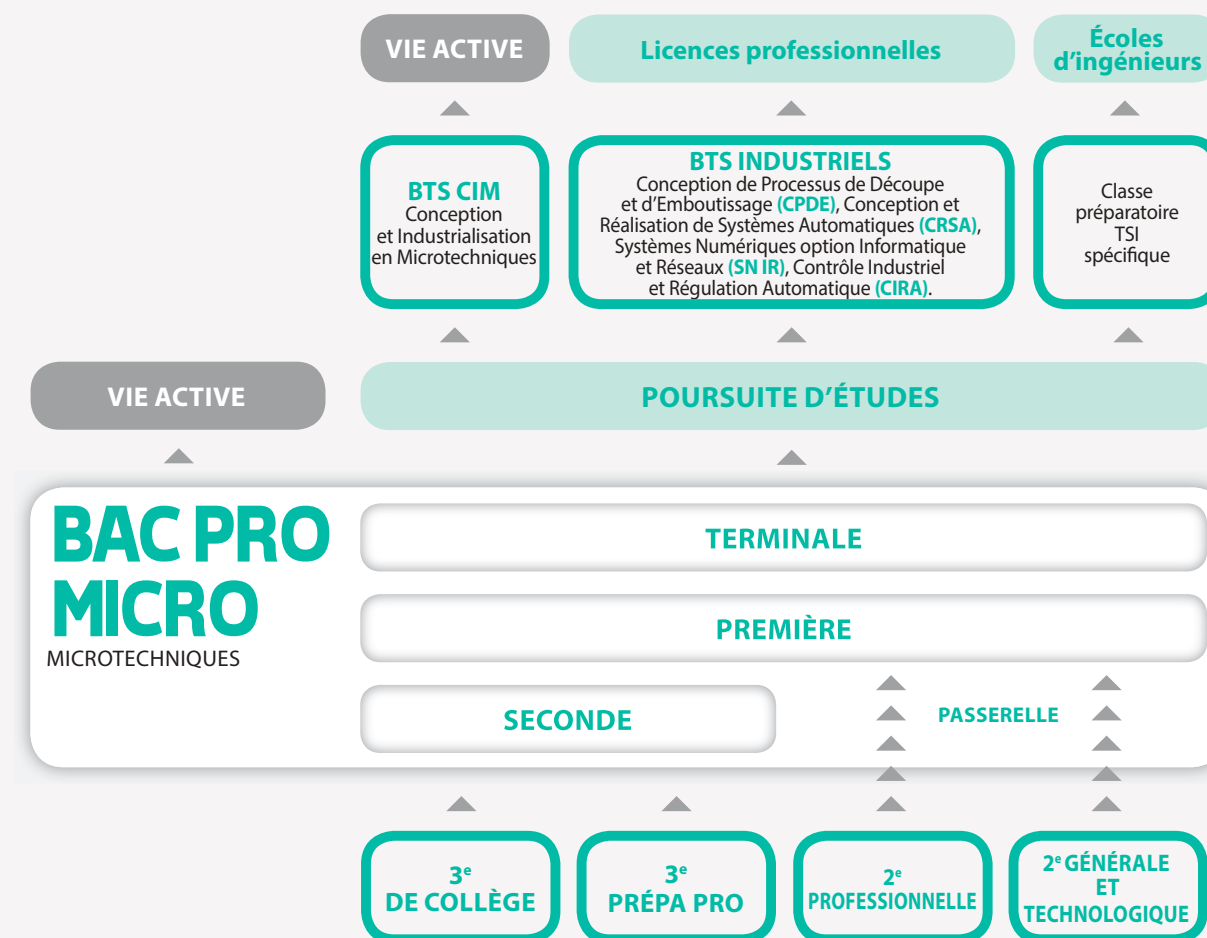


Participation au projet académique ÉOLE

Les formations en microtechniques existent au lycée Jules HAAG depuis bientôt 50 ans. La réputation de l'établissement est reconnue par notre bassin industriel, riche d'emplois, et rayonne hors de nos frontières. Nos bacheliers poursuivent leurs études vers des BTS, voire des diplômes d'ingénieur.

En synthèse

LA FORMATION



LE DÉROULEMENT DE LA SCOLARITÉ

