

PARCOURS INGENIEUR

MICROTECHNIQUES ET SYSTÈMES INTELLIGENTS

Bac+2 - Bac+3 - Bac+5

DEVENIR
INGENIEUR
AUTREMENT

**Vous passez un baccalauréat général, technologique ou professionnel
et vous êtes passionné-e de mécanique ? Curieux-se et désireux-se de devenir ingénieur ?
Vous hésitez entre les diverses classes préparatoires qui s'offrent à vous ?**

Le lycée Belin de Vesoul et l'École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSMM) de Besançon vous offrent une alternative passionnante : **le Parcours Ingénieur Microtechniques et Systèmes Intelligents.**

Nous vous permettrons, dans un environnement sécurisant, de monter en compétences et d'obtenir le titre d'Ingénieur.

Ce parcours ingénieur Microtechniques et Systèmes Intelligents s'articule en deux temps :
La validation des BTS CPRP (Conception des

Processus et réalisation de Produits) et CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques) sous statut scolaire au lycée Édouard Belin les deux premières années puis l'obtention du Bachelor la troisième année et enfin la qualification en gemmologie et la validation du titre d'Ingénieur les quatrième et cinquième années à l'ENSMM à Besançon en alternance.

**Vous validerez donc 5 diplômes en 5 ans !
Les industriels n'attendent que vous.**

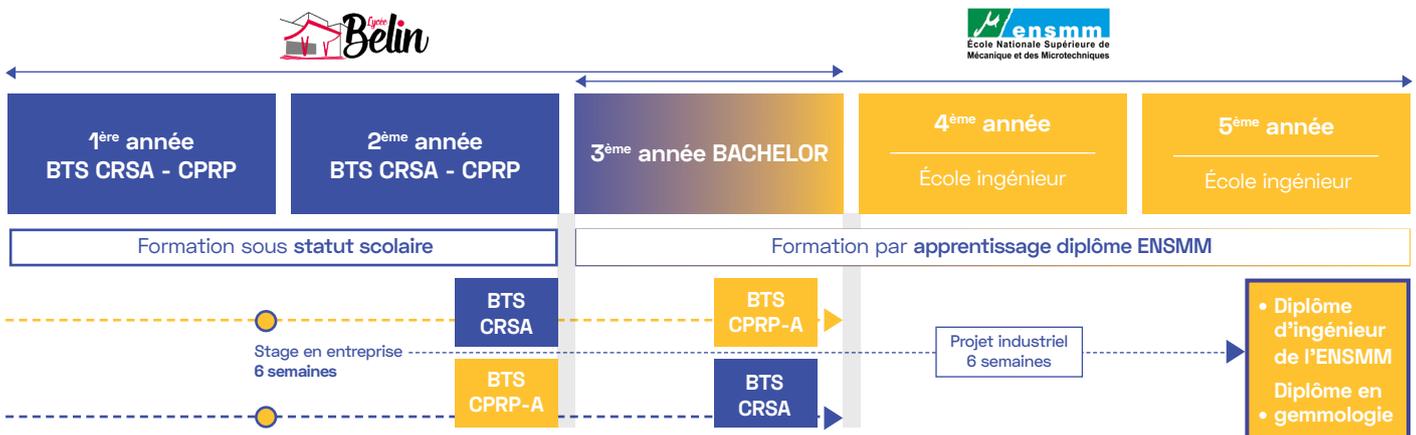
LES PROFILS RECHERCHÉS

➤ Bac général spécialités Scientifiques

➤ Bac STI 2D

➤ Bacs Professionnels Industriels

UN PARCOURS EN DEUX TEMPS



La pratique avant tout

1 stage en entreprise en 1^{ère}/2^{ème} année

3 années d'apprentissage en alternance

Des projets industriels dès la 2^{ème} année



5 DIPLOMES EN 5 ANS



BTS CPRP

BTS CRSA

Bachelor BAC +3

Diplôme de gemmologie

Diplôme d'ingénieur
de l'ENSMM

COMMENT S'INSCRIRE

Inscription sur
► parcoursup.fr

BTS CPRP (Conception des processus de réalisation de produits) - onglet «Parcours ingénieur» et CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques) - onglet «Parcours ingénieur» du Lycée Belin de Vesoul



DES DÉBOUCHÉS ASSURÉS



Les postes auxquels ouvre la formation

Chef de projet

Ingénieur d'études

Ingénieur ou chargé d'affaires

Ingénieur de conception et développement

Chef de projet ingénierie



MÉCANIQUE



ROBOTIQUE



AUTOMATISME



MICROTECHNIQUES



PRÉCISION



DÉFENSE



SANTÉ



SPORT



HORLOGERIE



BIJOUTERIE



LUNETTERIE



INDUSTRIE
DU LUXE

et bien d'autres encore...

LE PROGRAMME COMPLET



1^{ère} année et 2^{ème} année

Programme hebdomadaire

Enseignement général

Culture générale et expression -> 3h
 Anglais -> 2h
 Mathématique -> 4h
 Science physiques et chimiques appliquées -> 4h
 Tronc commun Enseignement professionnel CRSA-CPRP -> 6h

50 %

Enseignement professionnel spécifique

Enseignement professionnel spécifique CRSA -> 6h
 Enseignement professionnel spécifique CPRP -> 6h

40 %

Accompagnement personnalisé

Enseignement spécifique Maths, Physiques, Mécanique -> 4h

10 %

+ Stage de 6 à 8 semaines la première année

3^{ème} année à 5^{ème} année

Méthodologie de l'ingénieur

Qualité -> 90h
 Maintenance Sécurité Environnement -> 90h

10 %

10 %

Sciences & techniques de l'ingénieur

Anglais -> 180h
 Electronique Temps Fréquence -> 90h
 Optique -> 60h
 Mathématique -> 90h
 Informatique -> 60h
 Productique -> 60h
 Gemnologie -> 60h
 Design -> 90h
 Conception Artistique -> 90h
 Science de matériaux -> 180h
 Microtechniques -> 90h

25 %

55 %

Langues

Anglais -> 180h

Encadrement et à l'innovation

Gestion des ressources humaines -> 60h
 Management -> 90h
 Gestion de projets -> 90h
 Maîtrise des coûts, Comptabilité -> 120h
 Innovation -> 60h

LES + DE LA FORMATION



8 domaines d'activité



5 diplômes en 5 ans



90 semaines en entreprise



2 établissements situés à Vesoul et Besançon



1 internat à Vesoul



1 CROUS à Besançon



15 élèves par promotion en BTS



26, rue de l'épitahe
 25000 Besançon
 03 81 40 29 19



18 Rue Edouard BELIN
 BP 50289
 70006 VESOUL Cedex
 contact@lebelin.fr
 www.lycee-belin.fr
 03 84 75 53 23



Liberté
 Égalité
 Fraternité

