

Bac PRO Micro Microtechnique



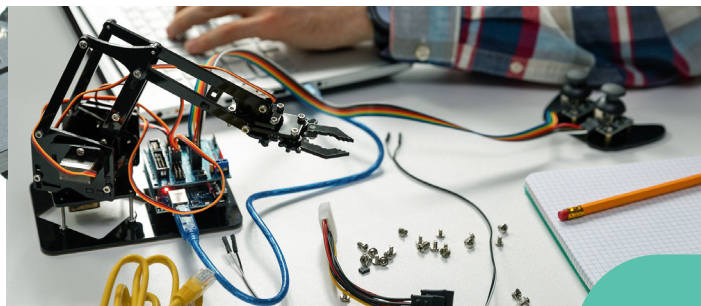
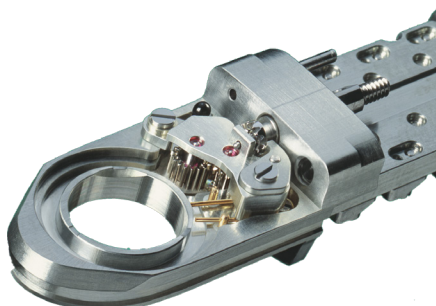
Durée de la formation : 3 ans

Période de formation en entreprise :
- 20 semaines rémunérées

Objectifs de la formation

Le titulaire de ce bac pro travaille dans la conception de produits microtechniques. Il exerce son activité dans une entreprise de production industrielle, de maintenance ou dans toute entreprise dont l'activité implique la manipulation de très petits produits et de systèmes pluritechnologiques. Deux types de produits peuvent être distingués :

- les produits micromécaniques, caractérisés par leur petite taille (parfois quelques millimètres) et par leur confection (uniquement mécanique). Des produits médicaux (implants, prothèses, etc.) et certains outils.
- les produits microtechniques, caractérisés par leur petite taille et l'utilisation simultanée de différentes technologies intégrées telles que l'optique, la mécanique, l'électricité, l'automatisme, l'électronique, l'informatique, etc...



Votre profil

- Sens de l'organisation
- Rigoureux et réfléchi
- Méthodique et appliqué
- Avoir le sens de l'analyse
- Sens des relations humaines
- Goût du travail de qualité

Moyens pédagogiques

Un plateau technique de 800 m² :

- Zone fabrication / imprimante 3D
- Zone systèmes
- Zone électrique / électronique
- Zone démontage
- Zone ressources
- Magasin

Salles :

- 2 salles dédiées au lancement de TP
- Génie Mécanique et Construction

Salle informatique, laboratoire de physique-chimie

Amphithéâtre de 70 places.

Poursuite d'études

- CQPM Electromécanicien ou mécanicien
- MC : Mention Complémentaire Maquettes et Prototypages
- BTS Conception et Industrialisation en Microtechnique
- BTS Domotique
- BTS Industrialisation des Produits Mécaniques

Conditions d'admission

Élève issu de la classe de 3^{ème} ou de 3^{ème} Prépa-métiers, d'un CAP ou d'une seconde générale sous conditions.

Après entretien avec la directrice des études

Organisation de la formation

	Total sur 3 ans
Enseignements professionnels	1189 heures
• Enseignement professionnel	885 heures
• Co-intervention	58 heures
• Réalisation projet	64 heures
• Prévention-santé-environnement	91 heures
• Economie-gestion	91 heures
Enseignements généraux	1070 heures
• Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	317 heures
• Mathématiques	171 heures
• Anglais	171 heures
• Sciences physiques et chimiques	120 heures
• Arts appliqués et culture artistique	80 heures
• Education physique et sportive	211 heures
• Soutien au parcours	91 heures
Total des heures	2350 heures

En terminale, 6 semaines de parcours différenciés :

- Préparation à l'insertion professionnelle
- Préparation à la poursuite d'étude

Examens : Contrôles en cours de Formation (CCF) pour la majeure partie des épreuves.

Microtechniques