

# BAC PRO MICROTECHNIQUES



Première et Terminale dans la continuité de la 2<sup>nd</sup>e REMI



Les produits microtechniques sont caractérisés par leur petite taille et l'utilisation simultanée de différentes technologies intégrées telles que l'optique, la mécanique, l'électricité, l'automatique, l'électronique, l'informatique, etc.

Leur conception et leur maintenance exigent des compétences pluritechnologiques étendues.

Le titulaire du BAC PRO Microtechniques est susceptible d'occuper des emplois dans le domaine de la production de produits microtechniques et microtechnologiques, selon les cas, pour tout ou partie des activités de :

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

Il exerce son activité dans toute entreprise de production industrielle de produits et systèmes microtechniques, dans des entreprises de maintenance de produits microtechniques et, plus généralement, dans toute activité nécessitant la maîtrise de la manipulation des très petits produits et systèmes pluritechnologiques telles que : horlogerie, lunetterie, avionique, aérospatiale, informatique, automobile, prothèses médicales et dentaires.

**Ses compétences lui permettent également de :**

- contribuer à des actions d'amélioration, notamment en renseignant les outils de la qualité et en participant à leur évolution et à l'analyse des résultats ;
- identifier et évaluer les risques pour les personnes, les biens et l'environnement ; - intégrer des consignes de sécurité dans des modes opératoires ;
- communiquer, tant avec les autres services qu'à l'intérieur de son groupe de production ou avec un client;
- organiser son activité, coordonner celle de son groupe lorsque cela est nécessaire ;
- former éventuellement de nouveaux membres du groupe de production.

Son activité s'inscrit le plus souvent dans un travail d'équipe dans laquelle la répartition des tâches peut l'amener, sans position hiérarchique formelle, à assumer un rôle de coordination, de prévision, de synthèse des données.

**Les emplois les plus courants attribués au titulaire BAC PRO Microtechniques sont :**

- micro technicien,
- technicien de maintenance en microtechnique,
- micromécanicien,
- horloger
- technicien en optique de précision.



# Organisation des enseignements du BAC PRO Microtechniques

Les enseignements du BAC PRO Microtechniques sont organisés sur trois années scolaires, soit 108 semaines de formation réparties en trois domaines :

Domaines	%	Disciplines	Effectifs
Enseignements généraux	40%	Français, Histoire – Géographie, Enseignement Moral et Civique, Anglais, Mathématiques, Sciences Physiques et Chimiques, Art appliqués, Education Physique et Sportive	Classe entière (12 élèves)
Enseignements Professionnels	40%	Technologie, Travaux pratiques, Projets, Prévention Santé Environnement, Economie-Gestion, Chef d'œuvre	Classe entière (12 élèves)
Formation en entreprise	20%	2 semaines + 4 semaines en seconde 2x4 semaines en première 2x4 semaines en terminale	Individuel – Suivi individualisé
Tronc Commun		Aide personnalisée, préparation à la formation en entreprise, découverte du monde professionnel.	Classe entière ou groupe

Dès la classe de 1<sup>ère</sup>, l'élève a la possibilité de construire son parcours selon des modalités d'alternance différentes (scolaire ou apprentissage), d'organiser ce parcours de façon souple et personnalisée et de le sécuriser par sa présence au sein du lycée professionnel des Eucalyptus.

## Certifications :



### Attestation de réussite intermédiaire

Une attestation de réussite est délivrée par le Rectorat de l'Académie afin d'attester de la maîtrise des compétences et connaissances, générales et professionnelles, à ce stade de la formation.

### BAC PRO Microtechniques

Les élèves en formation BAC PRO Microtechniques sont inscrits en terminale aux examens du BAC PRO Microtechniques. Les épreuves se déroulent en CCF sauf en Français, Histoire Géographie, Enseignement moral et civique. Des épreuves ponctuelles nationales sont organisées en fin de terminale pour valider ces disciplines.

## Perspectives :

Le BAC PRO Microtechniques atteste un niveau de compétences générales et professionnelles permettant au titulaire du diplôme de :

- Poursuivre sa formation dans la préparation d'un diplôme de technicien supérieur : BTS CPI ou BTS CPRP au lycée des Eucalyptus. Il est possible de poursuivre ses études dans d'autres formations.
- S'insérer professionnellement, dans des entreprises artisanales, petites et moyennes entreprises ; petites et moyennes industries ; grandes entreprises : service après-vente, montage, maintenance, bureaux d'études et laboratoires d'essais, industrie spatiale, aéronautique, médicale.