



**présentation :**

Les microtechniques recouvrent l'ensemble de secteurs d'activités allant de l'étude, à la fabrication et à l'entretien de matériels pluri technologiques. Cette transversalité complète de l'idée au produit comprend :

- la conception avec l'utilisation et l'intégration de technologies diverses (mécanique, électrique, électronique, optique, fluïdique, etc.) ;
- les modifications d'un produit pour le rendre plus compétitif ;
- la mise au point de prototypes ;
- la préparation, le suivi et le contrôle de la production sur des objets miniaturisés à forte concentration technologique en petite, grande série et même très grande série (ex : téléphonie).

**Métiers :**

- Spécialiste d'appareils miniaturisés et pluritechnologiques, il exerce des fonctions: d'étude, de préparation, de réalisation, en prenant en compte les contraintes technico-économiques.
- Il dialogue avec les membres de l'équipe pluridisciplinaire à laquelle il appartient, et se fait comprendre par des spécialistes de technologies connexes.

**Admission :**

- **BAC STI2D** (Sciences et Techniques de l'Industrie et du Développement Durable)
- **BAC général** – enseignement de spécialité Sciences de l'Ingénieur
- **BAC pro Technicien d'usage**
- **BAC pro Etude & Définition de Produits Industriels**
- **BAC pro Technicien ouïleur**
- **BAC pro Microtechnique**
- Réorientation de l'université...

**De l'idée**



**au prototype 3D**



**Et au produit**



**En formation Initiale :**

Lycée Charles Renouvier  
PRADES  
Tel : 04 68 96 39 55

**Organisation du stage en entreprise**

1<sup>ère</sup> année  
6 semaines en fin d'année



**BTS Industriel**

Conception-Industrialisation