

BAC PROFESSIONNEL

MICROTECHNIQUES

LE METIER

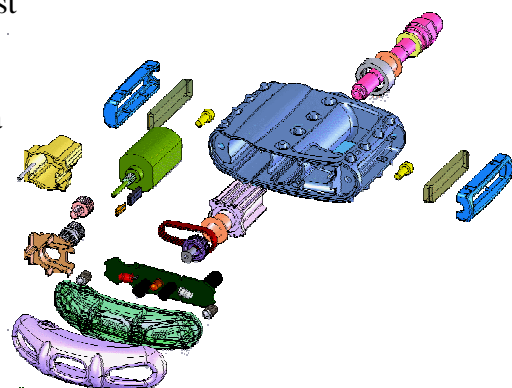
Le titulaire du Bac Pro Microtechniques peut mener les activités suivantes :

- Assemblage et montage
- Tests, essais et contrôle
- Maintenance, réparation
- Fabrication de maquette, prototype.



LA FORMATION

- La formation dure 3 ans après une classe de troisième.
- Etude des systèmes pluri technologiques : électricité, électronique, robotique, optique.
- Travaux d'assemblage mécatronique avec mise au point et test
- Formation au dépannage et à la maintenance de systèmes microtechniques
- Conduite de machines-outils à commande numérique pour la réalisation de prototypes
- Initiation à l'horlogerie
- Période de formation en entreprise (22 semaines)



LES MOYENS

- Laboratoire d'essais et mesures microtechniques
- Poste de maintenance et réparation avec assistance informatique
- Machines à commande numérique : Fraisage 4 axes et tournage 3 axes avec directeur de commande conversationnel Fagor
- Machine à électro-érosion Charmilles
- Salle de DAO avec logiciel solidworks et imprimante 3D HP
- Mesure sans contact Vertex
- Machine de gravure pour les cartes électroniques

LES DEBOUCHES

Le titulaire d'un Bac professionnel microtechniques peut exercer son activité dans toute entreprise industrielle élaborant des produits et systèmes microtechniques. Il travaille en équipe ou assiste un technicien supérieur.

- soit en réparation, maintenance
- soit en assemblage mécatronique
- soit en réalisant des prototypes ou des petites séries



POURSUITES D'ETUDES – *BTS Conception et industrialisation en microtechniques (CIM) ou BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)*

Lycée Charles Poncet – 74 CLUSES.