



Lycée René CASSIN

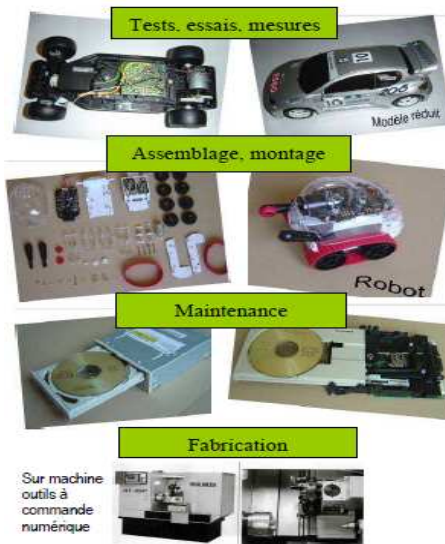
Baccalauréat Professionnel Microtechniques

1) Objectif de la formation

Le terme Microtechniques recouvre une grande variété de produits et de procédés regroupant la pratique artisanale (joaillerie), la recherche, et la fabrication de systèmes microélectroniques à diverses échelles (microsoudures, découpage, nanotechnologie, prototypage,...)

Le Baccalauréat Professionnel Microtechniques est un diplôme professionnel de niveau IV et a pour double objectif :

- former des techniciens capables d'intervenir sur des systèmes actuels, d'utiliser du matériel et des outillages technologiques récents
- préparer les élèves dans le domaine de la communication avec tous les services et la clientèle



2) Conditions d'admission

Pour les collégiens, après la classe de troisième, en intégrant la classe de seconde professionnelle Microtechniques. Pour les élèves de seconde générale et technologique en désir de réorientation, en intégrant la classe de première professionnelle Microtechniques suivant un dispositif « passerelle ».

3) Organisation des études

Pendant la formation, il y a 22 semaines de Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP). Ces périodes de stage sont réparties sur les 3 années. Les horaires hebdomadaires de formation sont répartis entre les enseignements généraux et professionnels :

Matières	Seconde 1 ^{ère} année	Première 2 ^{ème} année	Terminale 3 ^{ème} année
Mathématique/ Sciences Physiques	4 h	4 h	4 h
Français / Histoire - Géographie	4 h	4 h	4 h
Anglais	2 h	2 h	2 h
E.P.S	2 h	2 h	2 h
Economie - Gestion	1 h	1 h	1 h
Arts Appliqués	1 h	1 h	1 h
P.S.E	1 h	1 h	1 h
Construction et Microtechniques	16,5 h	15,5 h	15 h
Stage / PFMP	6 semaines	8 semaines	8 semaines
TOTAL PAR SEMAINE	31,5 h	30,5 h	30 h

RENE CASSIN

Lycée d'enseignement général, technologique et professionnel

1, Avenue Pierre Mendès France – 77186 NOISIEL

Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr

4) Epreuves d'examen

Les épreuves d'examen sont :

- réparties sur les trois années pendant la formation avec des situations d'évaluations d'examen, appelées CCF (Contrôles en Cours de Formation) qui se font dans différentes matières pour l'obtention du diplôme ;
- en fin de cycle de trois ans (classe de terminale) avec des épreuves terminales pour l'obtention du diplôme, qui s'ajoutent aux CCF.

Pendant les deux premières années, l'élève passe aussi des épreuves d'examen pour l'obtention du BEP MPEI en Certification intermédiaire (niveau V).

5) Emplois possibles – Secteurs d'activités

Le titulaire du Baccalauréat professionnel est susceptible d'occuper des emplois dans la production d'outils microtechniques et microtechnologiques :

- Assemblage et montage de produits microtechniques
- Tests et essais des produits microtechniques
- Maintenance et réparation soit en service après-vente soit en atelier de réparation
- Fabrication de maquettes, de prototypes ou de petites pièces sur-mesure.

Secteurs d'activités :

- Produits médicaux (prothèses, implants)
- Industrie Electronique (audiovisuel portatif, photographie, informatique, horlogerie, domotique)
- Industrie automobile et aéronautique
- Instrumentation (fibres optiques, lasers, micro-capteurs)

6) Poursuites d'études envisageables

BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques

RENE CASSIN

Lycée d'enseignement général, technologique et professionnel

1, Avenue Pierre Mendès France – 77186 NOISIEL

Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr