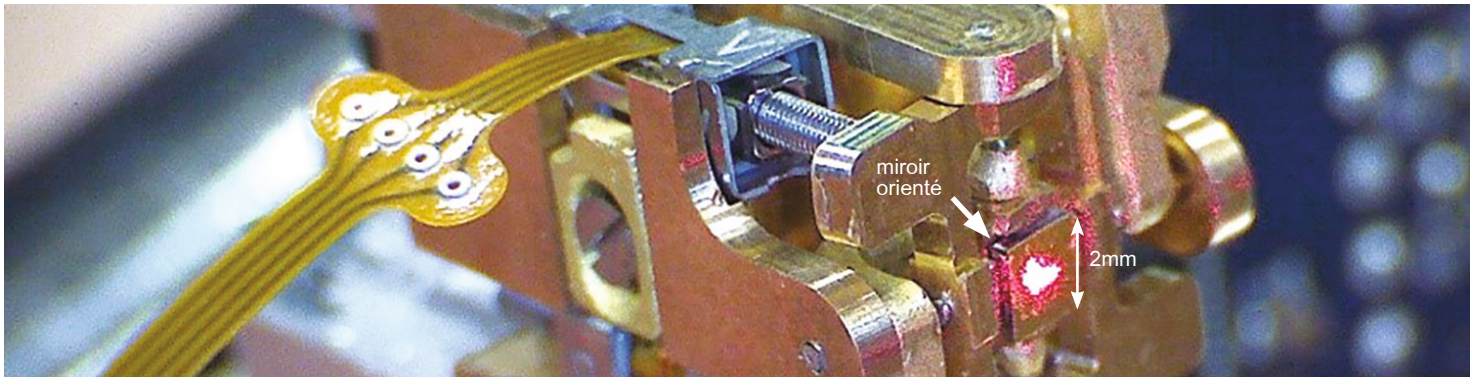
LYCEE DES METIERS EN
HORLOGERIE-BIJOUTERIE

Formations Post-Bac

BTS C.I.M.



Projet d'étudiants de 2ème année : système mécatronique d'orientation d'un miroir laser

• **Quelques mots sur la filière**

Le titulaire du diplôme BTS C.I.M. (Conception et Industrialisation en Microtechniques) est un spécialiste de la conception des appareils miniaturisés et pluritechnologiques.

Micropièce usinée

• **Capacité d'accueil** : 24 élèves.

• **Objectif de la formation**

Former des experts dans la conception et la fabrication de systèmes miniaturisés : l'horlogerie, l'industrie biomédicale, les équipements électroniques et informatiques, l'industrie automobile, la bijouterie etc...

• **A qui s'adresse la formation ?**

Principalement à des titulaires du :
- Baccalauréat STI2D (principalement I.T.E.C. ; mais aussi d'autres spécialités) ;
- Baccalauréat Scientifique (S.I. ou S.V.T.) ;
- Baccalauréat professionnel Microtechniques ou Technicien d'Usinage.

• **Qualités requises :**

patience, minutie, persévérance, recherche du travail bien fait.

• **Contenu de la formation :**

	1ère année	2ème année
Enseignement général (h)	11	11
Enseignements techniques (h)	22	22
Périodes de formation en entreprises		
Durée en semaines	6	-

• **Les métiers accessibles à l'issue de la formation** :
- conception et modification des appareils et des équipements microtechniques ;
- optimisation des matériaux, des procédés, et des processus ;
- modélisation des solutions adoptées sur un poste de conception assisté par ordinateur (C.A.O.) ;
- test et validation des solutions conçues.

• **Poursuite possible des études :**
- Licence Professionnelle dans les domaines des microtechniques, de la mécatronique, ou de la conception mécanique ;
- Ecole d'ingénieur pour les meilleurs étudiants.

• **Pour info** :

les atouts de la section de Techniciens Supérieurs C.I.M. à Morteau sont :
- un très grand niveau de compétences reconnu industriellement par l'obtention de plusieurs prix ;
- des projets réalisés en partenariat avec des industriels et des laboratoires de recherche ;
- des équipements à la pointe de la technologie dans les microtechniques.