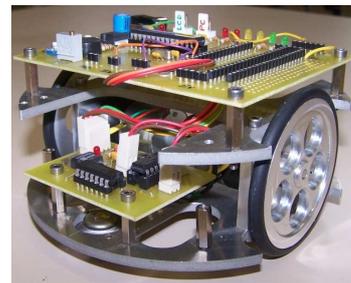


## BTS Conception & Industrialisation en Microtechniques

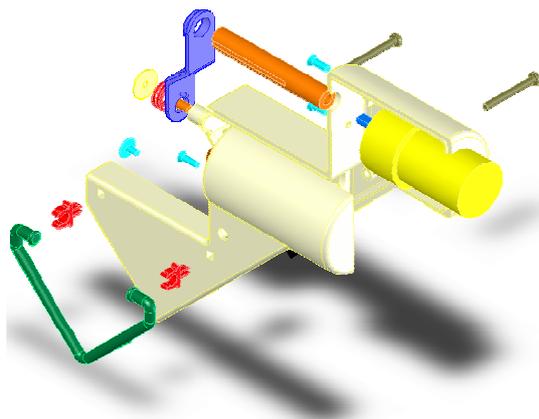
- ✓ Formez-vous à un métier porteur de débouchés
- ✓ Passionnez-vous pour les technologies nouvelles
- ✓ Investissez-vous dans les projets
- ✓ Apprenez à concevoir et à industrialiser des produits.



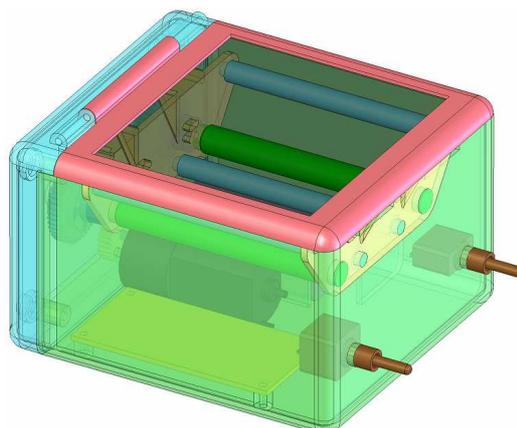
**Vous êtes** : Bacheliers S (toutes options) ou STI (génie mécanique, électronique, matériaux).

**La formation** : Le BTS CIM est à dominante mécanique. Les étudiants deviennent spécialistes des produits pluritechniques miniaturisés. Ils apprennent à concevoir des produits en intégrant : moteurs, énergie, capteurs et partie commande électronique.

**Les atouts** : Une formation très appréciée dans l'industrie, de nombreux débouchés professionnels, des poursuites d'études larges et variées (ATS, licence pro, école d'ingénieur).

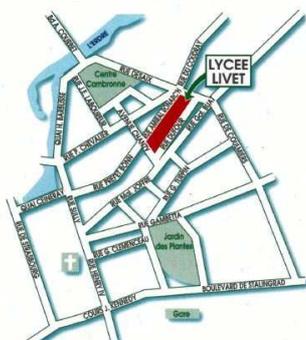


Enrouleur de bande (1<sup>er</sup> Prix Challenge Rabourdin 2007)



Road-Book (1<sup>er</sup> Prix Challenge Nant'Z'Arts 2007)

**Lieu de formation** : Lycée LIVET - 16 rue Dufour – Nantes (à proximité du Jardin des plantes et de la gare SNCF).



**Contact** : Secrétariat du Chef de Travaux :  
02.51.81.23.15

**Site internet** : <http://lyc-livet-44.ac-nantes.fr/>

### Que sont les microtechniques ?

La dénomination microtechniques recouvre un ensemble de secteurs d'activités allant de l'étude, à la fabrication et à l'entretien de matériels pluritechnologiques.

Cette transversalité complète de l'idée au produit porte :

1. Sur la conception avec l'utilisation et l'intégration de technologies diverses (mécanique, électrique, électronique, optique, fluide) ;
2. Sur les modifications d'un produit pour le rendre plus compétitif ;
3. Sur la mise au point de prototypes ;
4. Sur la préparation, l'entretien, le suivi et le contrôle de la production sur des objets miniaturisés à forte concentration technologique (ex : téléphonie).

Exemples de secteurs d'activité et produits associés:

- Médical (appareillage médical, prothèses, etc.)
- Instrumentation (capteurs, micro moteurs, micro actionneurs....)
- Electronique grand public (équipements de communication, appareils photos, lecteurs optiques, etc. ...)
- Automobile (instruments de bord, accéléromètres, capteurs de position angulaire pour ABS, etc. ...)
- Aéronautique (contrôle d'altitude, capteurs pour les rayonnements optiques et infra rouges, etc. ...)
- Industrie du jouet ...