

BAC PRO MICROTECHNIQUES

Au Lycée Victor BERARD, à Morez

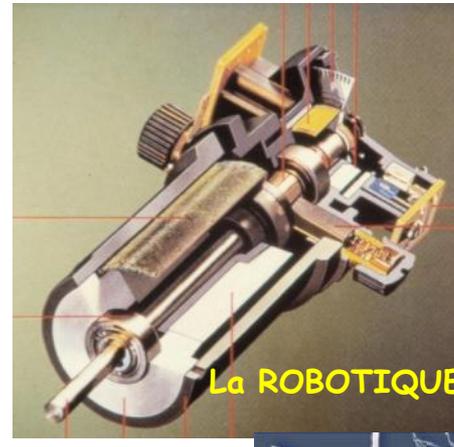


Les Microtechniques

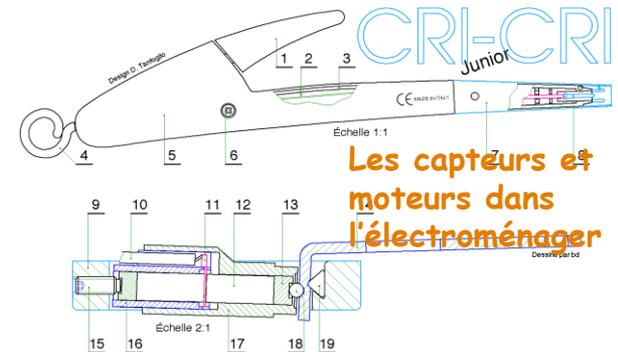
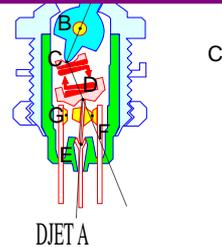


au LYCÉE VICTOR BÉRARD

LE « PETIT » EST PARTOUT !



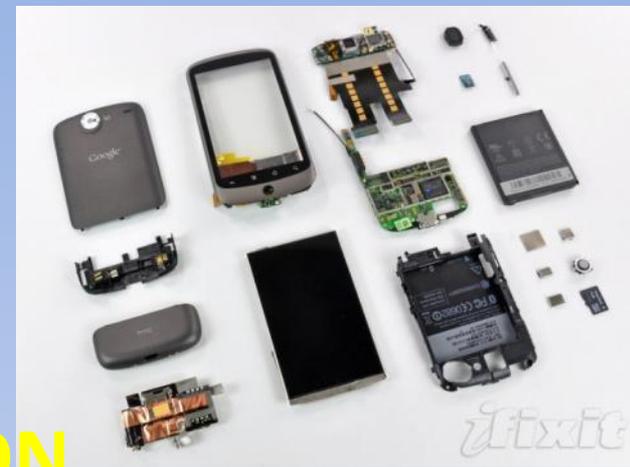
La gestion de
l'électricité



A380 AIRBUS

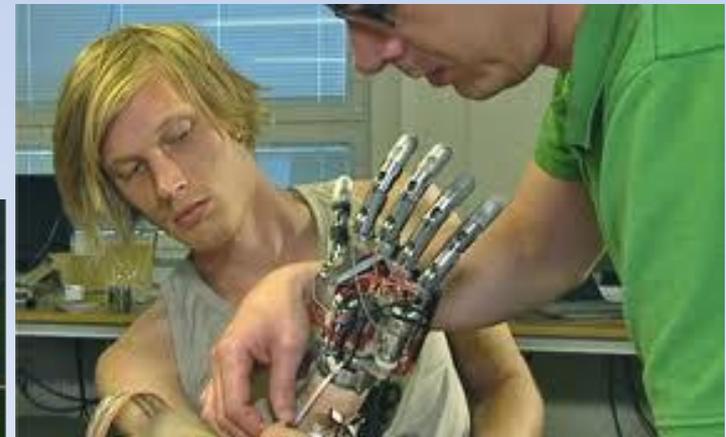
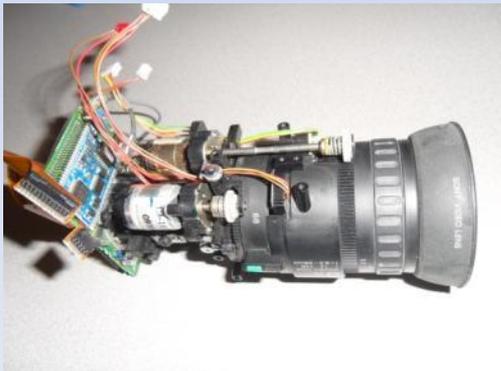
Dans un tableau de bord et dans tout le fuselage de l'appareil, ce sont des centaines de milliers de composants microtechniques qui ont pris place

Le MICROTECHNICIEN est le SPÉCIALISTE des micro-systèmes



Il participe un peu à la **CONCEPTION**,
beaucoup à la **FABRICATION**,
et au **MONTAGE** et **RÉGLAGE** de pièces ou
d'appareils de précision, de très petit volume.

Il est *pluritechnologique*



LA MICROTECHNIQUE

LA MICROTECHNIQUE

POUR QUI ?

MINUTIEUX

...

RIGOUREUX

!

LOGIQUE

=>

CURIEUX ?

**PLUTÔT UN ELEVE
SCIENTIFIQUE ET
TECHNIQUE**

La section Bac Pro Microtechniques

3 ANS
DE FORMATION

An aerial photograph of a town, likely in the French Alps, showing a mix of residential buildings and a large, modern white building with a grey roof. A prominent building with a red roof is visible in the center. The text '3 ANS DE FORMATION' is overlaid in large, orange, 3D-style letters across the middle of the image.

Un groupe classe qui va cohabiter et coexister pendant plusieurs années



Un voyage d'intégration en début de seconde



22 SEMAINES DE PÉRIODE DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

RÉPARTIES SUR LES 3 ANS (5 À 10 SEM. /AN)

Les Entreprises d'accueil :

Lunetterie



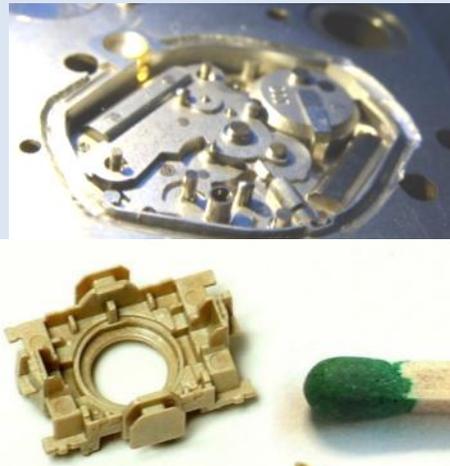
Mécanique générale



Horlogerie



Plasturgie



Optique



Décolletage



Aéronautique



Robotique



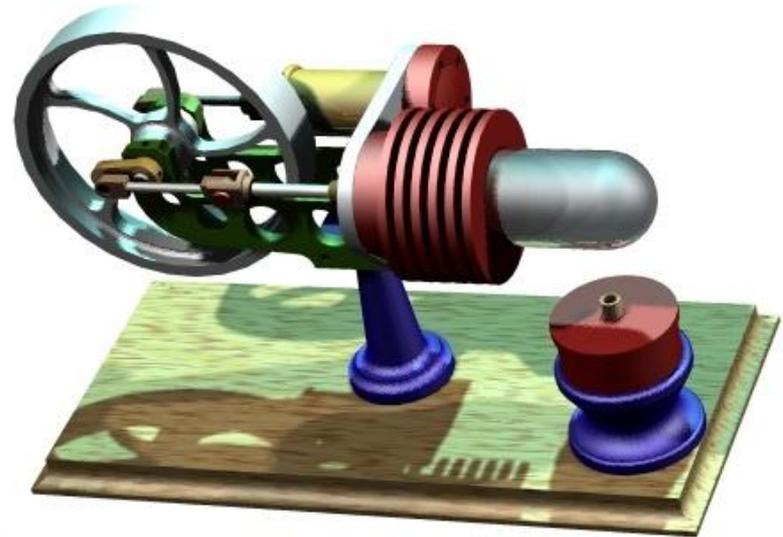
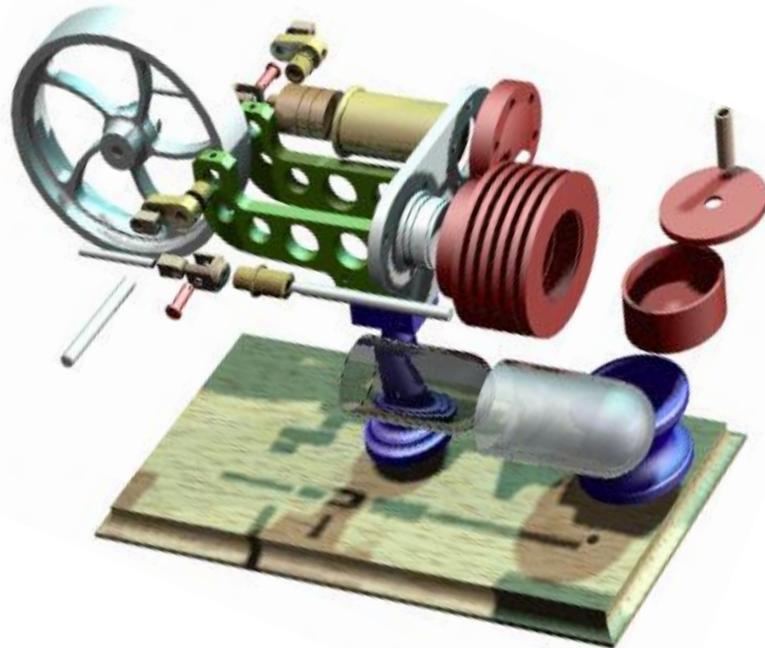
Etc

Réalisation en Stage

Le moteur Stirling

Réalisation d'élève pendant le stage

Ce moteur fonctionne grâce à la différence de température entre de l'air chauffé et de l'air froid.



Ma semaine en bac pro micro : 33h...

La moitié de la semaine est consacrée à l'enseignement général

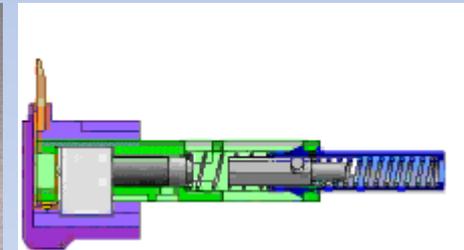
- ✓ Mathématiques
- ✓ Sciences physiques
- ✓ Français
- ✓ Histoire géographique
- ✓ Langue vivante (anglais ou allemand)
- ✓ EPS
- ✓ PSE

L'autre moitié de la semaine est consacrée à l'enseignement professionnel

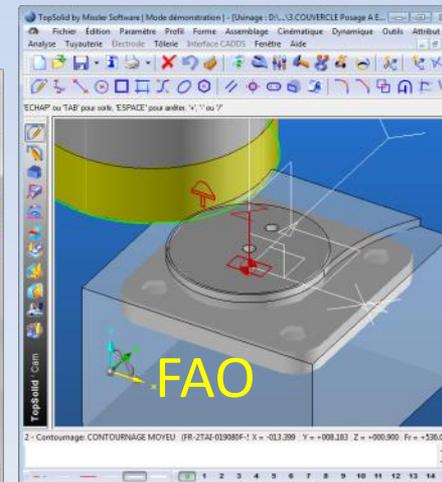
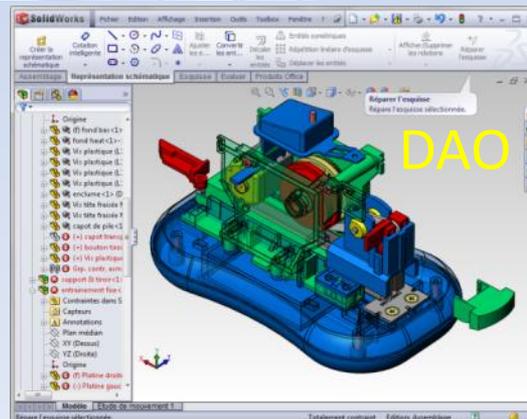
- ✓ Atelier (machine tradi, CN)
- ✓ APPAREILLAGE (*Assemblage Montage Réglage +Maintenance*)
- ✓ Construction (DAO, CAO, FAO)
- ✓ Gestion



Machine CN



Machine tradi



Les Microtechniques



A bientôt ?



LYCÉE VICTOR BÉRARD