LYCÉE DES MÉTIERS DE L'HORLOGERIE, DE LA BIJOUTERIE ET DE LA JOAILLERIE

SECONDE GÉNÉRALE OPTION

TECHNOLOGIE, SCIENCE DE L'INGÉNIEUR

Comprendre le monde qui nous entoure… et inventer le monde de demain !

Horaire : **1h30/sem.** • Où : **Dans un laboratoire spécialisé type FabLab** • Comment : **En travaillant sur un projet concret**

Études et calculs

Comprendre l'existant
Calculer et dimensionner
Démarche scientifique

Conception

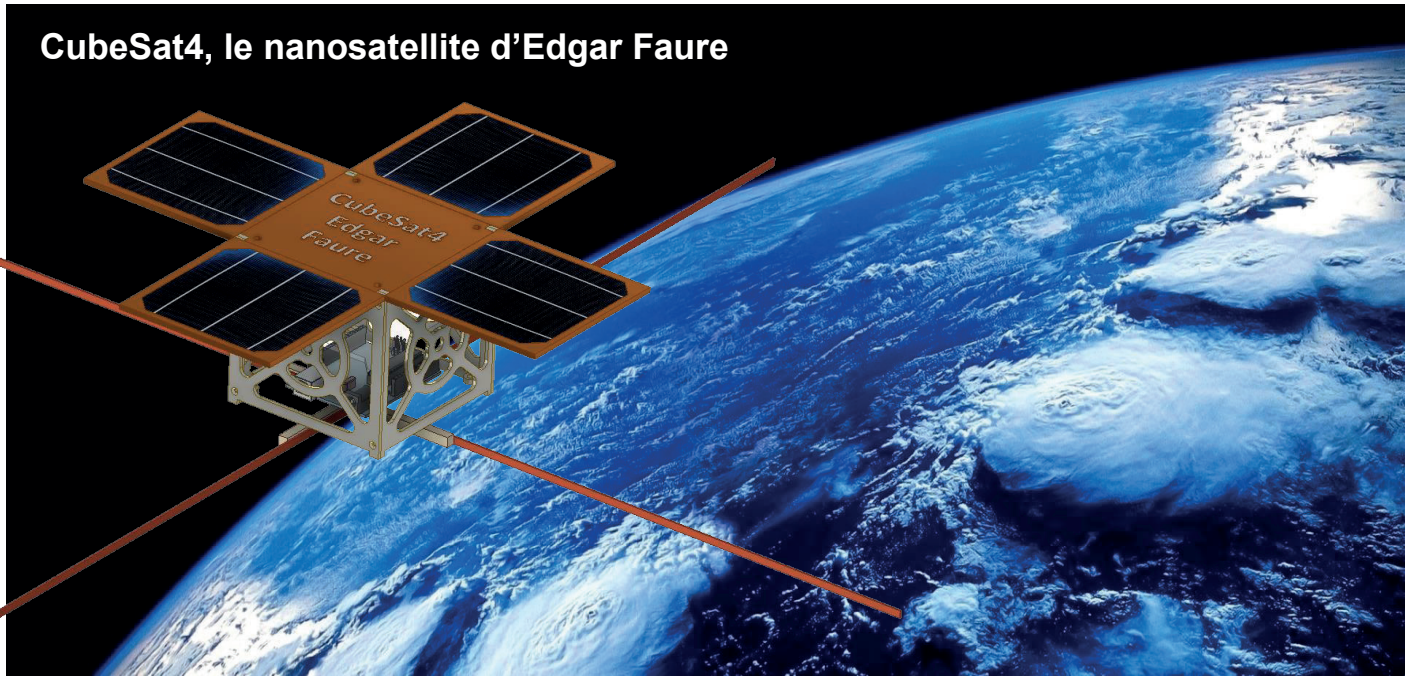
Dessiner en 3D
Programmer une carte électronique
Démarche de création et d'innovation

Fabrication

Carte de prototypage Arduino
Découpe laser
Impression 3D et Fraisage CN

Essais et Contrôles

Tests mécaniques et électroniques
Vol en haute altitude
par ballon stratosphérique



De la conception à la réalisation, l'ingénierie donne vie aux idées nouvelles en les concrétisant en projets.

Renseignements :
Lycée Edgar Faure • 2, rue du Docteur Sauze • 25500 MORTEAU
Tél. 03 81 67 68 80 • ce.0251671f@ac-besancon.fr
www.lycee-morteau.org
@LyceeEdgarFaure lycee.edgarfaure.mo

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

académie de Besançon
éducation nationale