

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

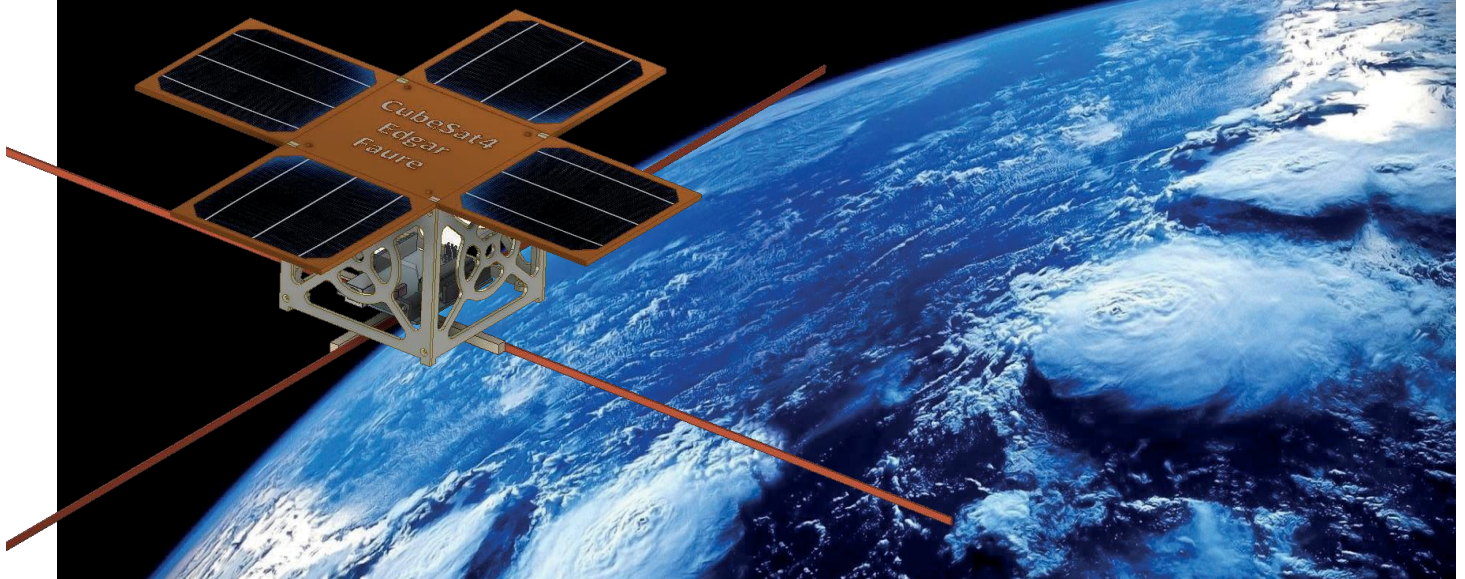
Carte de prototypage Arduino
Découpe laser
Impression 3D et Fraisage CN



Essais et Contrôles

Tests mécaniques et électroniques
Vol en haute altitude
par ballon stratosphérique

CubeSat4, le nanosatellite d'Edgar Faure



*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](https://twitter.com/LyceEdgarFaure)

[lycee.edgarfaure.mo](https://www.lycee.edgarfaure.mo)