RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Lycée Polyvalent Charles Poncet
Cluses - Académie de Grenoble

LYCÉE DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE ARVE MONT-BLANC

BAC PROFESSIONEL
MODÉLISATION ET PROTOTYPAGE 3D

Le ou la titulaire du baccalauréat « Modélisation et Prototypage 3D » est un technicien ou une technicienne de bureau d'études capable de participer à des projets de conception d'ensemble mécanique. Il / elle possède une solide culture technique et une très bonne aisance dans la modélisation et la manipulation 3D.

Formation

Les lycéens reçoivent une solide formation en :

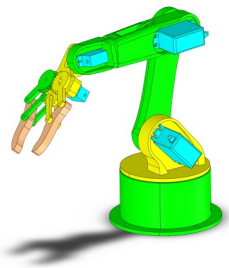
- Analyse d'un cahier des charges
- Conception et modélisation 3D d'objets et de produits mécaniques complexes
- Simulation du fonctionnement et de la résistance des conceptions
- Réalisation des plans et des documents nécessaires à la validation et à la fabrication
- Prototypage 3D

Les moyens :

- Postes informatiques équipés du logiciel de CAO solidworks
- Accès à un Fablab : imprimantes 3D, découpe laser
- Casques de réalité virtuelle

Modalités

- 3 années d'études
- Stages en Entreprise
- Possibilité de faire son année de terminale en alternance



Débouchés

Poursuites d'études en BTS Conception de Produits Industriels (CPI) ou BTS Assistant Technique d'Ingénieur (ATI)

Les métiers de bureau d'études en tant que

- Technicien / technicienne de bureau d'études
- Concepteur / conceptrice
- Technicien / technicienne de Fablab

LYCÉE POLYVALENT CHARLES PONCET

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE
Mécanique connectée et fonctions support Auvergne-Rhône-Alpes

CONTACT :

DIRECTEUR.RICE DÉLÉGUÉ.E AUX FORMATIONS PROFESSIONNELLES ET TECHNOLOGIQUES

Tél : 04.50.89.36.26

Mail : ctx.0740017S@ac-grenoble.fr