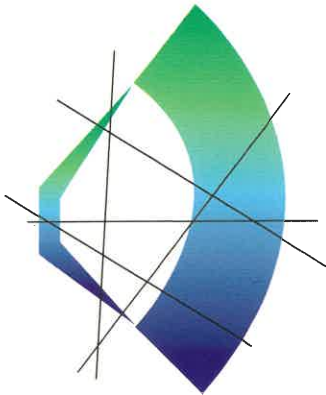


BAC PRO MP3D

MODÉLISATION
ET PROTOTYPAGE 3D



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Aéronautique
Auvergne-Rhône-Alpes



LYCÉE PROFESSIONNEL
DESAIX

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE - MÉTIERS DU CUIR





BAC PRO MP3D

MODÉLISATION ET PROTOTYPAGE 3D



PRÉREQUIS - QUALITÉ

- Utiliser l'outil informatique.
- Savoir travailler en équipe.
- Esprit d'initiative et autonomie.



VOIE DE FORMATION

- Initiale scolaire
- Apprentissage
- Formation continue
- Permettent la sécurisation des parcours



DÉBOUCHÉS

Insertion professionnelle :

Technicien de bureau
d'études et d'industrialisation

dans les entreprises de construction mécanique, aéronautique, automobile, chaudronnerie...

Poursuite d'études possible :

- BTS Conception des Produits Industriels
- BTS Conception des Processus de Réalisation de produits
- BTS Assistance Technique D'Ingénieur



OBJECTIFS

- Analyser un besoin (créer ou améliorer de nouveaux produits)
- Analyser et rédiger le cahier des charges
- Modéliser en 3D le produit.
- Prototyper rapidement le produit (impression 3D et machine de strato-conception - FABLAB).
- Rédiger le dossier technique (Plan d'ensemble 2D, vue éclatée, nomenclature, gamme de montage ...)
- Calculer les dimensions dans un but d'optimisation du produit.



PUBLIC CONCERNÉ

- Elèves de 3^{ème}, passerelle selon profil et projet de l'élève.