

QUALITÉS REQUISES



Être performant
dans le domaine
du numérique



Aimer
Dessiner et
bricoler



Etre rigoureux,
organisé et
précis dans
son travail



Aimer le travail
en équipe et
avoir le sens des
responsabilités



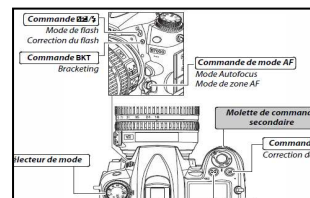
Avoir des idées
en lien avec
l'environnement

EXEMPLES DE MÉTIERS A DÉCOUVRIR

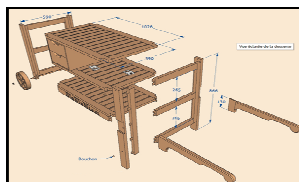
Techniciens ou techniciennes d'études



Concepteur ou conceptrice



Chef ou cheffe d'équipe au sein d'un bureau d'étude



Responsable de projet ou de bureau d'étude



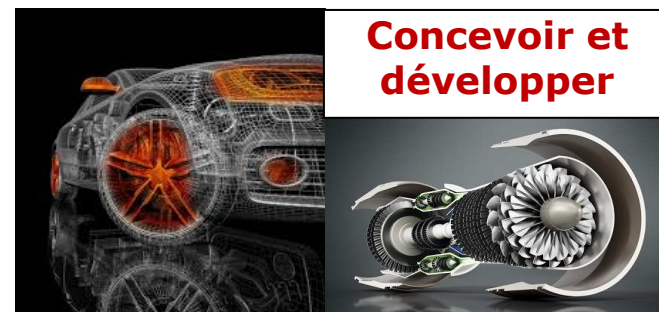
BAC PRO

Modélisation et Prototypage 3D

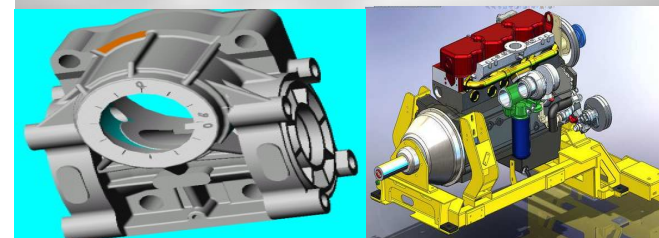


LYCEE PROFESSIONNEL JEAN JOORIS
DIVES SUR MER

Concevoir et développer



ANIMATION 3D
SYNTHÈSE
IMAGES



BAC PRO

Modélisation et Prototypage 3D

La-Le titulaire du Bac pro « MP3D » participe à un projet de conception en analysant, exploitant, vérifiant des données et en proposant des solutions. Il élabore à l'aide d'un outil numérique tout ou partie d'une solution technique sous la forme d'une maquette numérique 3D et est capable ensuite de l'exploiter pour produire des éléments en vue d'une réalisation ou d'une communication. Capable de planifier et d'organiser son travail, de gérer les données numériques en respectant les procédures en vigueur dans l'entreprise, le titulaire de ce baccalauréat professionnel s'attache à collaborer au sein d'une équipe pour participer pleinement à la vie d'un bureau d'étude.



LES DÉBOUCHÉS LES POURSUITES D'ÉTUDES

Le titulaire du Bac Pro « MP3D » est amené à exercer son métier dans les domaines de :

- L'industrie mécanique et automobile
- L'industrie agroalimentaire
- L'industrie aéronautique et spatiale
- L'industrie chimique et pharmaceutique
- La construction navale
- Du machinisme agricole
- De la maintenance industrielle
- Du médical et paramédical
- Du mobilier industriel et grand public.

Les études supérieures sont fortement conseillées

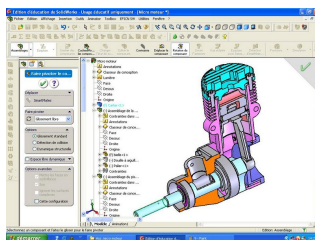
- BTS Conception de produits industriels,
- BTS Technico Commercial
- BTS Assistance technique d'ingénieur,
- BTS Conception et industrialisation en microtechniques.

LES ACTIVITES PROFESSIONNELLES

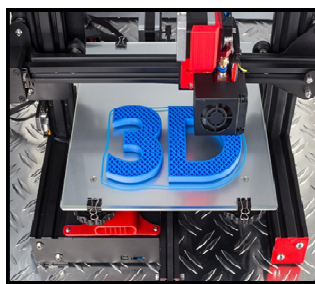
Elles sont basées sur des mises en situations proches de la réalité des métiers grâce à des logiciels performants.



Participation à
un projet de
conception
(croquis et
recherche de
solution)



Exploitation
d'une
maquette
numérique



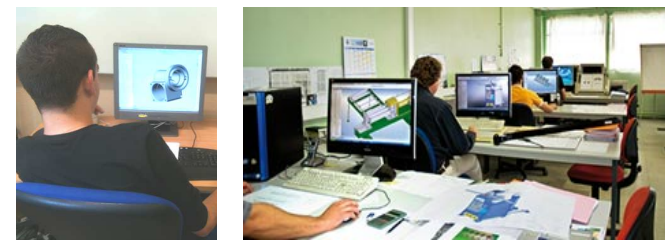
Réalisation
d'un prototype
pour valider
une
conception



Création d'une
réalité
augmentée, à
l'aide d'un
outil
numérique

L'ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Baccalauréat Professionnel (BAC PRO) sur les 3 ans comprend des Enseignements Généraux, scientifiques et techniques et des enseignements professionnels au lycée et en entreprise.



La formation au Lycée JOORIS

Dans la spécialité « MP 3D », on retrouve les enseignements suivants :

- Français, Histoire et Géographie
- Mathématiques, physique et chimie
- Langue vivante (anglais)
- Economie Gestion
- Prévention-Santé-Environnement
- Arts appliqués
- Education Physique et Sportive
- Enseignements professionnels
- Production d'un chef d'œuvre
- Cours de co-intervention et élaboration de projets

A la fin de sa deuxième année de formation (1ère BAC PRO) l'élève pourra obtenir une attestation de réussite de fin de première bac pro.

La formation en entreprise

Durant 22 semaines sur les trois ans du BAC PRO la formation se déroule en entreprises par périodes de 4 et 8 semaines.

L'évaluation de ces périodes de formation en entreprise est prise en compte pour l'obtention du BAC PRO.