

## QUALITÉS REQUISES



Être curieux du fonctionnement des objets et des systèmes



Aimer bricoler



Être rigoureux, organisé et précis dans son travail



Aimer le travail en équipe



Avoir le sens des responsabilités

## EXEMPLES DE MÉTIERS A DÉCOUVRIR

### DESSINATEUR(TRICE) D'ETUDES

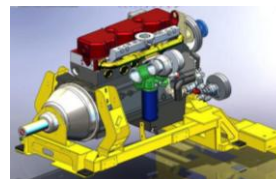
*Ce professionnel conçoit et définit à partir d'une demande des objets techniques industriels ou des systèmes mécaniques.*



*Il réalise en 2D ou 3D des dessins techniques*

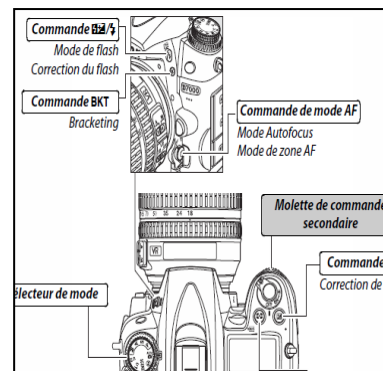
### DESSINATEUR (TRICE) DE CATALOGUES TECHNIQUES

*Le dessinateur réalise de l'imagerie de synthèse, grâce à des logiciels très performants, pour la présentation des produits et leur commercialisation.*



### DESSINATEUR (TRICE) DE NOTICES TECHNIQUES

*Le dessinateur de notices techniques réalise et dessine sur des logiciels spécialement conçus pour le dessin des notices de fonctionnement, d'utilisation et de maintenance des objets techniques pour les techniciens ou les utilisateurs*

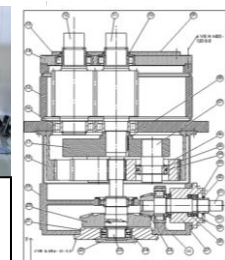


## BAC PRO

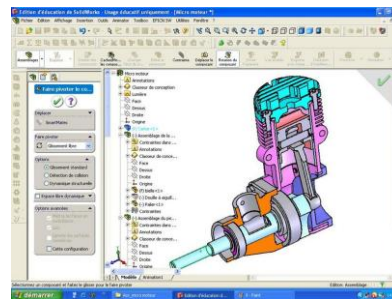
### ETUDE ET DEFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS



### LYCEE PROFESSIONNEL JEAN JOORIS DIVES SUR MER



### Dessinateur Industriel



## BAC PRO

### ETUDE ET DEFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS

La-Le titulaire du Bac pro Étude et Définition de Produits Industriels est un dessinateur industriel qui réalise à l'aide de logiciels de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) des dessins d'objets techniques en 3D, des plans et des images qui vont décrire très précisément les pièces à fabriquer.



### LES DÉBOUCHÉS LES POURSUITES D'ÉTUDES

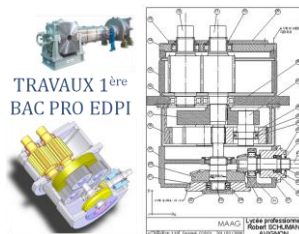
Les titulaires du Bac Pro Étude et Définition de Produits Industriels peuvent devenir dessinateur en construction mécanique dans des entreprises de fabrication de pièces pour tous les secteurs industriels tels que la mécanique, l'automobile, l'aéronautique...

De nombreux diplômé(e)s de Bac Pro choisissent de poursuivre leurs études. Si c'est votre cas, il existe plusieurs possibilités :

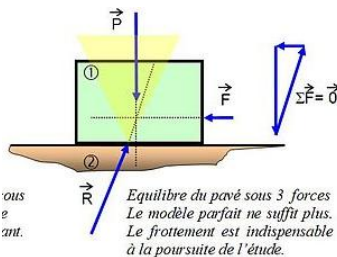
- ▶ BTS Conception de produits industriels,
- ▶ BTS Technico Commercial
- ▶ BTS Assistance technique d'ingénieur,
- ▶ BTS Conception et industrialisation en microtechniques.

### LES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Basés sur des mises en situations proches de la réalité des métiers grâce à des logiciels performants



TRAVAUX 1<sup>ère</sup>  
BAC PRO EDPI



Recherche de solutions techniques en croquis 2D  
Modélisation des objets industrielles en 3D

Calcul pour le fonctionnement de l'objet  
Calcul de résistance mécanique des pièces pour leur dimensionnement

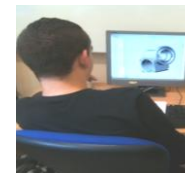
Réalisation ou mise à jour de documents techniques pour la fabrication

(Plans de pièces, plans d'ensemble, Nomenclatures...)

Réalisation ou mise à jour de documents commerciaux (Notes techniques, imageries, Vidéo simulation...)

### L'ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Baccalauréat Professionnel (BAC PRO) sur les 3 ans comprend des Enseignements Généraux, Technologiques et Professionnels au lycée Jean JOORIS, et 22 semaines de formation en entreprise.



### La formation au Lycée JOORIS

Dans la spécialité Étude et Définition de Produits Industriels, on retrouve les enseignements suivants :

- Français, Histoire – Géographie
- Mathématiques, Sciences
- Langue vivante (anglais) Economie Gestion
- Prévention-Santé-Environnement
- Arts appliqués
- Education Physique et Sportive
- Enseignement professionnel :

Mécanique appliquée (Statique – Cinématique – Dynamique et Résistance des Matériaux) – Analyse du fonctionnement - Conception et Dessin Assistés par Ordinateur – Réalisation de documentations techniques...)

- Production d'un chef d'œuvre
- Cours de co-intervention et élaboration de projets

A la fin de sa deuxième année de formation (1<sup>ère</sup> 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 3 et 8 semaines.

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