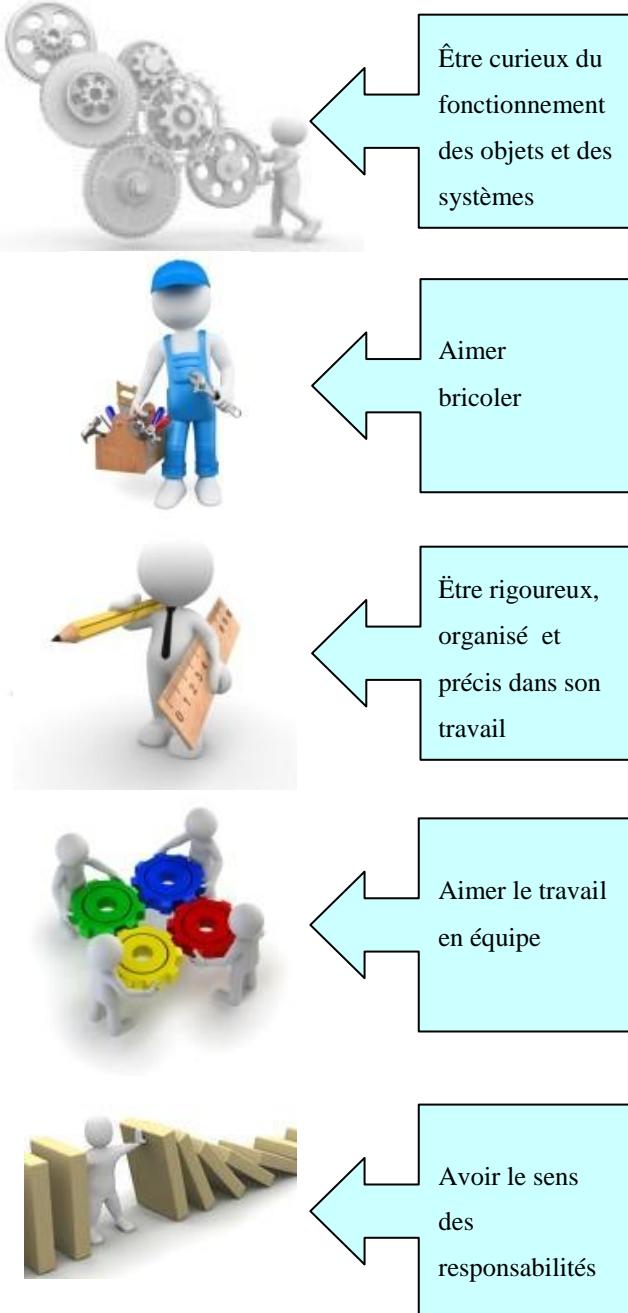


LE PROFIL DES ÉLÈVES



EXEMPLES DE MÉTIERS A DÉCOUVRIR

DESSINATEUR(TRICE) D'ÉTUDES

Conçoit et définit à partir d'une demande des objets techniques industriels ou des systèmes mécaniques.



Réalise en 2D ou 3D des dessins techniques ou dossier techniques

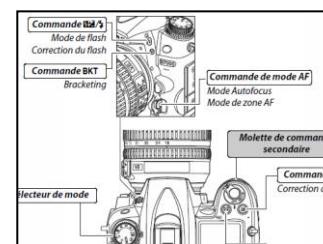
DESSINATEUR DE CATALOGUES TECHNIQUES

Réalise de l'imagerie de synthèse pour la présentation des produits et leur commercialisation.



DESSINATEUR DE NOTICES TECHNIQUES

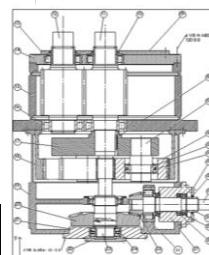
Réalise les notices de fonctionnement, d'utilisation et de maintenance des objets techniques pour les techniciens ou les utilisateurs



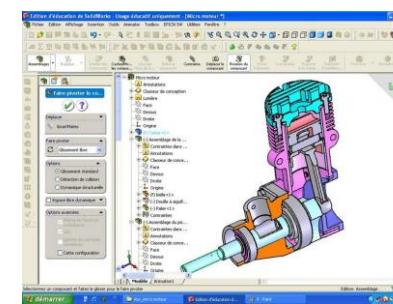
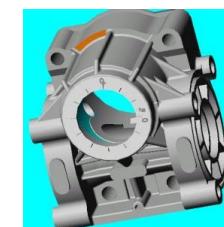
BAC PRO



ETUDE ET DEFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS



Dessinateur Industriel



BAC PRO

ETUDE ET DEFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS

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 :

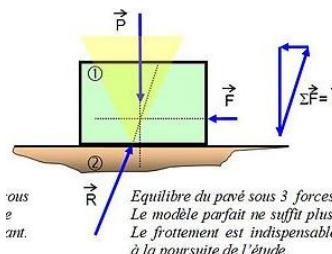
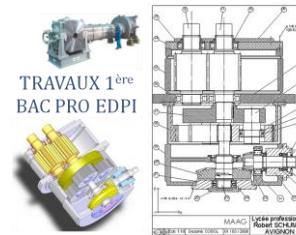
Les titulaires du Bac Pro Étude et Définition de Produits Industriels peuvent devenir dessinateur en construction mécanique dans des entreprises de fabrication de pièces pour tous les secteurs industriels tels que la mécanique, l'automobile, l'aéronautique...

De nombreux diplômés 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



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.



A la fin de sa deuxième année de formation (1^{ère} BAC PRO) l'élève pourra obtenir le Brevet d'Etudes Professionnelles de cette spécialité.
(BEP Réalisation Informatisée de Produits Industriels)

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...).

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.