

Poursuites d'études

Le bac pro EDPI offre la possibilité d'une insertion professionnelle réussie et permet aussi d'évoluer vers des formations de niveaux supérieurs comme :

- BTS Conception de Produits Industriels

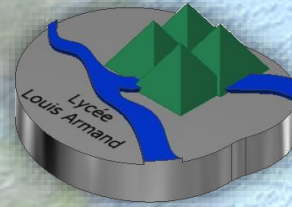


- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques.

Emplois

Que ce soit dans le secteur mécanique, automobile, ferroviaire, aéronautique, celui de la chaudronnerie, de la construction navale ou du bâtiment, le technicien de bureau d'études utilise quotidiennement des logiciels de CAO et de DAO.

Il travaille en équipe, sous la direction du responsable du bureau d'études, sur des réalisations de plans, des cotations et des études au sein d'une entreprise, ou en détachement chez un prestataire de services.



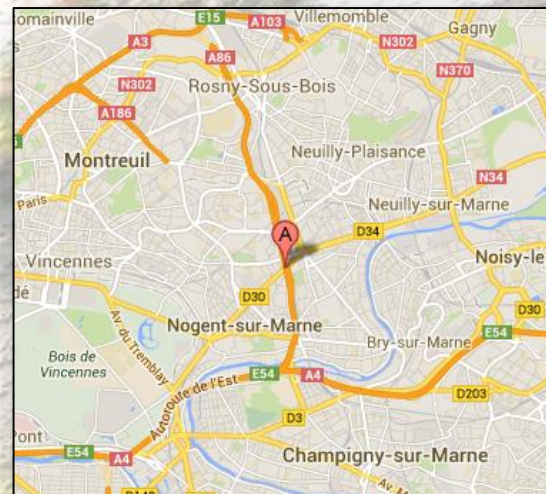
Lycée Louis Armand

Lycée Polyvalent - Lycée des métiers

de la conception mécanique assistée par ordinateur de l'électricité et de ses applications des télécommunications et des réseaux informatiques

173, boulevard de STRASBOURG
94130 NOGENT SUR MARNE
Tél : 01 45 14 28 28

RER A Val de Fontenay - Bus 113-116



EDPI

Bac Pro

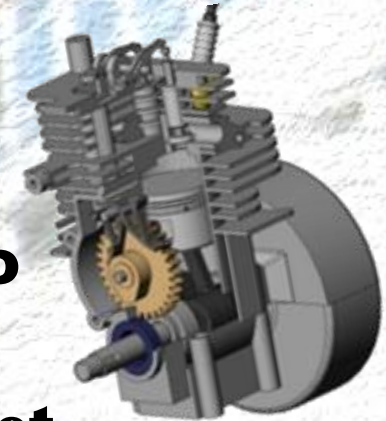
Etude et

Définition de

Produits

Industriels

Ce bac pro en 3 ans mène aux fonctions de technicien de bureau d'études dans les entreprises de construction mécanique, chaudronnerie, automobile, bâtiment, aéronautique, ...

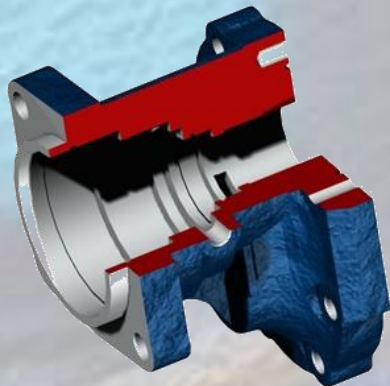


Formation

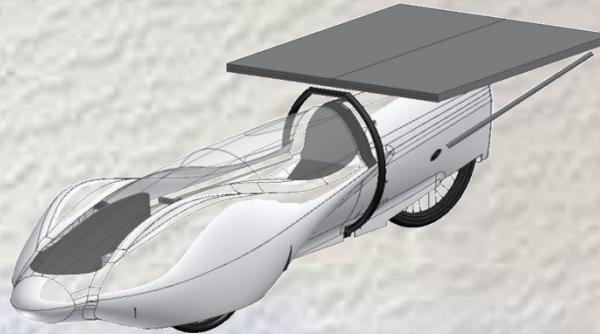
Etude et analyse : Recherche de solutions techniques susceptibles de répondre au problème posé. Exploitation de documentations disponibles. Analyse des produits mécaniques existants. Identification des fonctions assurées et des solutions mises en œuvre.



Choix de solution : Description par un croquis ou un schéma du principe de la solution retenue. Mise en place de la forme de la pièce ou des composants et calcul de leurs dimensions.



Définition de produits : C'est le cœur de l'activité. Sur l'écran du poste de CAO, réalisation du modèle 3D de la solution choisie. Ce modèle est en fait l'image en volume, avec un rendu réaliste, de la pièce ou du sous-ensemble mécanique à fabriquer.



Logiciels utilisés

SolidWorks



Autodesk Inventor

Autocad

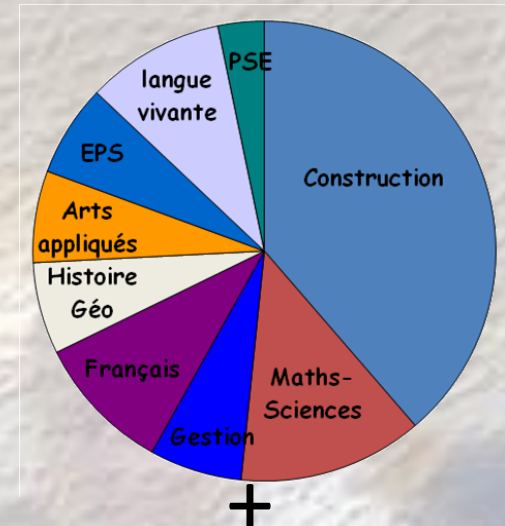


Formation en entreprises

Forte imprégnation du monde du travail

6 semaines en seconde
8 semaines en première
8 semaines en terminale
Soit 22 semaines de stage

Répartition des enseignements EDPI



Projets citoyens, sorties musées, projets industriels, salons, visites entreprises, voyages.

