

<http://siegfried-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article11>



Le Bac Pro Etude et Définition de Produits Industriels - EDPI -

- Formations / Orientation - Filières professionnelles - Le Bac Pro Etude et Définition de Produits Industriels - EDPI -



Date de mise en ligne : vendredi 18 mai 2018

Copyright © Lycée Jules SiegfriedLe Havre - Tous droits réservés



Recrutement

- Après une 3ème générale de collège

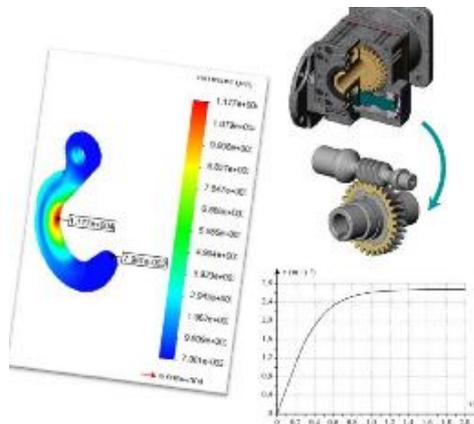
La formation

Le baccalauréat professionnel Étude et Définition de Produits Industriels mène aux fonctions de technicien de bureau d'études dans des entreprises de construction mécanique, chaudronnerie, automobile, aéronautique...



La formation de Bac Professionnel EDPI dure 3 ans avec 22 semaines de stage en entreprise.

- 6 semaines en Seconde Bac Pro
- 8 semaines en Première Bac Pro
- 8 semaines en Terminale Bac Pro.

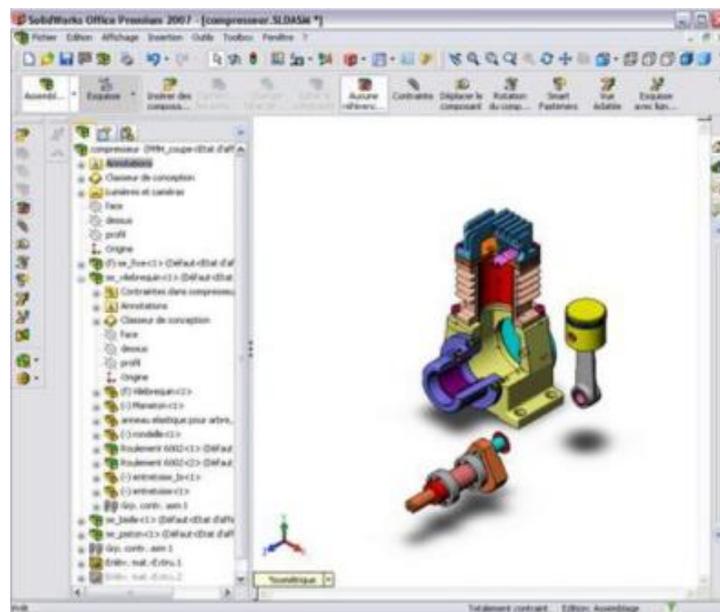


Déroulement de la formation

Les enseignements sont répartis de manière égale dans la semaine.

Lors des 3 années de formation, vous apprendrez à :

- Produire un modèle 3D de la solution retenue en exploitant les fonctionnalités d'un logiciel de DAO (SolidWorks)
- Éditer, à partir de modèle 3D, des plans 2D du produit, de la documentation technique en exploitant des outils informatiques
- Analyser un système technique
- Étudier, choisir, justifier et définir une solution technologique
- Communiquer dans le cadre d'une revue de projet : Présenter et argumenter oralement une ou plusieurs solutions constructives associées à un système technique



Matières générales et professionnelles :

- Enseignement technologique et professionnel (CAO-DAO)
- Construction mécanique
- Français
- Économie gestion
- Histoire géographie
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive
- Prévention santé environnement

Examens

- A l'issue de la 2ème année du bac pro, les élèves passent le BEP (**R**éprésentation **I**nformatisée de **P**roduits **I**ndustriels) avec des épreuves en CCF (contrôle en cours de formation) et en examen ponctuel (au mois de juin).
- A l'issue de la terminale bac pro, les élèves passent l'examen du baccalauréat avec des épreuves en CCF et en ponctuel.

Poursuites d'études

- BTS CPI (Conception de produits industriels)
- BTS ATI (Assistant Technique d'Ingénieur)
- BTS IPM (Industrialisation des Produits Mécaniques)
- ...

Qualités

Bonne vision dans l'espace, méthode, précision et créativité sont indispensables pour ce diplôme maniant les outils de calculs informatiques. Il se doit d'être extrêmement rigoureux, attentif et précis, car il doit définir l'objet à fabriquer sous tous ses aspects, avec le niveau de précision qu'exigent aujourd'hui les nouvelles technologies.

Informations

- Voici un film présentant le métier [\[ici\]](#)