



# BAC PRO EDPI

## ÉTUDE ET DEFINITION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Le titulaire du BAC PRO EDPI est amené à exercer la fonction de technicien de bureau d'études et de Bureau des méthodes.

Il maîtrisera donc l'ensemble des moyens nécessaires à la définition de produits industriels modernes, sera capable de participer à la gestion de la qualité et à la compétitivité des produits, d'animer à son niveau les relations internes à l'entreprise.

### COMPETENCES ACQUISES

Le technicien EDPI a les compétences pour exercer les activités suivantes :

- concevoir des systèmes, des matériels et des outillages ;
- développer des systèmes nouveaux ;
- vérifier le comportement des pièces (étude mécanique) ;
- choisir les procédés de fabrication ;
- fabriquer des pièces et monter des systèmes (prototypes) ;
- améliorer des systèmes existants ;
- réaliser un dossier technique : dessins d'ensemble et de définition ;
- élaborer des documents informatisés du dossier : informations techniques, maintenance, publicité, chiffrer les coûts du produit.

### FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

Elle est de 22 semaines réparties sur les 3 années de formation. Elle permet au lycéen de:

- s'intégrer dans une équipe et de situer son activité dans le cadre de l'entreprise,
- s'impliquer dans des activités industrielles :
  - proposition et justification d'une ou plusieurs solutions constructives ;
  - exploitation des connaissances sur l'utilisation de l'outil informatique ;
  - production des documents techniques ;
  - évaluation du coût du produit.

### APRES LE BAC

**Vie active** : intégrer un bureau d'étude (ou de méthode) dans les domaines de l'aéronautique, du nautisme, de l'automobile, du ferroviaire, de l'industrie pharmaceutique, de l'industrie navale, de l'architecture d'intérieur.

**Poursuite d'études** : BTS Conception de Produits Industriels, BTS Conception Industrialisation en Microtechniques, BTS Conception et réalisation de carrosseries, prépa MANAA (Arts Appliqués)...

### HORAIRES DE FORMATION

Horaire	2 <sup>nde</sup>	1 <sup>ere</sup> /T <sup>er</sup>
<b>Enseignement Général</b>	<b>13h30</b>	<b>15h</b>
Mathématiques - Sciences Physiques	4h	4h
Français - Histoire/Géographie	4h30	4h30
Anglais/Espagnol	2h	2h30
Basque (facultatif)	(2h)	(3h)
Arts Appliqués	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h	3h
<b>Enseignement Professionnel</b>	<b>17h</b>	<b>15h</b>
Sciences et Techniques Industrielles (1/2 groupe)	15h	13h
Économie - Gestion	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h
<b>Accompagnement personnalisé</b>	<b>2h30</b>	<b>2h30</b>
<b>Projet technologique</b> : Course en Cours (conception de mini F1 pour compétition)		