



# 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>ère</sup>	Term
Mathématiques	3h	3h	3h
Sciences Physiques			
Lettres Histoire/Géographie/EMC	3h30	3h	3h
LV1 (Anglais ou Espagnol)	2h	2h	1h30
Arts Appliqués	1h	1h	1h
Éducation Physique et Sportive	2h30	2h30	2h30
Enseignement technologique	11h	9h30	10h
Co intervention pro et maths sciences	1h	0h30	0h30
Co intervention pro et lettres histoire	1h	1h	0h30
Économie - Gestion	1h	1h	1h
Prévention Santé Environnement	1h	1h	1h
Chef d'œuvre	-	2h	2h
Accompagnement personnalisé	1h	1h	1h

Si nécessaire, cette grille horaire pourrait être aménagée par l'établissement dans le but d'une plus grande efficacité pédagogique.