

# Lycée Polyvalent Ferdinand Buisson

Baccalauréat  
Professionnel

## EDPI

Etudes et Définition de Produits Industriels

### Finalités

Le titulaire du diplôme occupe un emploi au sein d'un bureau d'études des industries de la mécanique produisant des biens d'équipement et des biens de consommation.



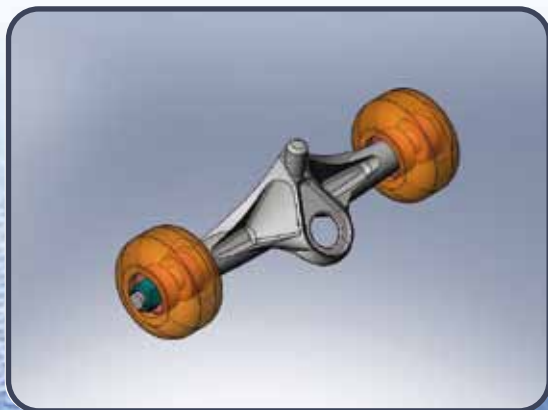
### Activités

Le titulaire du BAC PRO EDPI est un technicien de bureau d'études ou de bureau des méthodes.

Son activité est centrée sur la détermination des éléments mécaniques d'une partie plus ou moins importante d'un ensemble.

Son champ d'intervention est délimité aux tâches principales suivantes :

- Analyse de dossier d'un projet,
- Conception d'éléments répondant à des fonctions secondaires,
- Définition des produits en vue de leur industrialisation à l'aide de logiciels de DAO et de CAO.





## Qualités requises

Goût pour les travaux pratiques.  
Sens de l'initiative et de l'autonomie.  
Précision, minutie, patience.

## Enseignements

MATIERES	Horaire Hebdomadaire
<b>Enseignement professionnel</b>	<b>14h</b>
Français-Histoire-Géo	4h30
Langue vivante étrangère (Anglais)	2h
Mathématiques-Sciences physiques et chimiques	4h
Arts Appliqués-cultures artistiques	1h
Education physique	2h
Prévention- santé - environnement	1h
Economie - gestion	1h
Enseignement général complémentaire	2h
Accompagnement personnalisé	2h30
<b>TOTAL</b>	<b>34h</b>

**Périodes de formation en entreprise** 22 semaines

## Scolarité

L'enseignement se déroule sur trois années dont une période de formation en milieu professionnel de 22 semaines réparties sur l'ensemble de la formation. En enseignement professionnel, l'élève va travailler principalement sur informatique pour la production des plans et divers documents.

## Poursuites d'études

- Brevet de technicien supérieur : CPI (conception de produits industriels)
- Brevet de technicien supérieur : ERO (étude et réalisation d'outillage)
- Brevet de technicien supérieur : IPM (Industrialisation des produits mécaniques)

## Domaine d'activité

Les entreprises du secteur industriel. Un grand nombre de ces entreprises produisent des pièces pour le secteur automobile, aéronautique, médical, matériel agricole, pétrochimie, électrique,...