

Le lycée est créé en 1967, il a bénéficié en 1988 d'un agrandissement de ses ateliers et en 1989-1990 de la rénovation d'un internat de 140 places.



Le mur-relief du grand sculpteur et académicien François Stahly (1911-2006), réalisé entre 1966 et 1975.

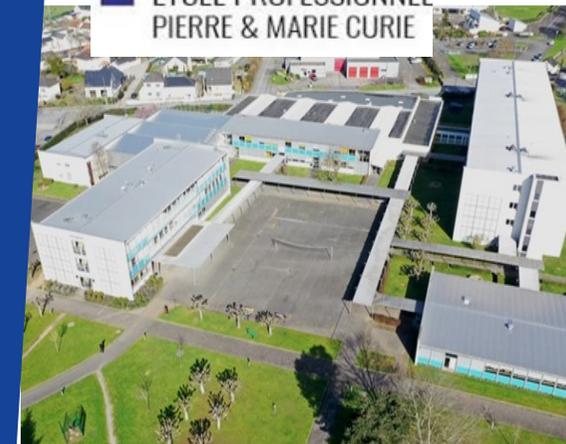


**pmc**  
LYCÉE PROFESSIONNEL  
PIERRE & MARIE CURIE

1 rue Edouard Branly  
53200 Château-Gontier

Téléphone : 02 43 07 26 35  
<https://curie.paysdelaloire.e-lyco.fr/>  
Messagerie : ce.0530040F@ac-nantes.fr

**pmc**  
LYCÉE PROFESSIONNEL  
PIERRE & MARIE CURIE



## Bac EDPI

Famille de métiers de la  
Réalisation de Produits  
Mécaniques

Etude et Définition de  
Produits Industriels

# Baccalauréat Etude et Définition de Produits Industriels

Créer les premiers maillons de la chaîne numérique pour inventer de nouveaux produits

Ce Baccalauréat vise à former des techniciens de bureaux d'études ou de bureaux de méthodes disposant de solides connaissances scientifiques et technologiques nécessaires pour définir les produits.

- Réaliser et gérer une modification de produits
- Analyser un dossier de projet
- Définir des produits en vue de leur industrialisation
- Concevoir les éléments répondant à des fonctions secondaires

Les domaines techniques étudiés au cours de cette formation sont les suivants :

- Analyse de dossiers techniques
- Dessin Assisté par Ordinateur
- Conception des éléments
- Procédé et mise en forme des matériaux
- Calculs professionnels (étude des comportements mécaniques)
- Suivi de la fabrication

Une période de formation en milieu professionnel de 22 semaines réparties sur les 3 années fait partie intégrale du BAC.

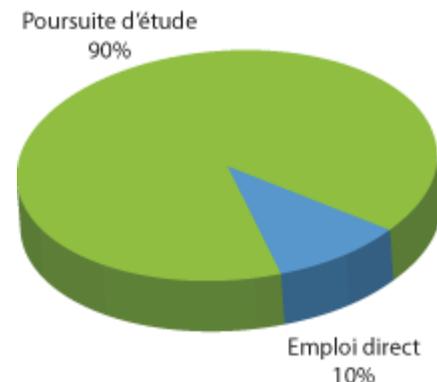
Cette formation est ouverte au mixage ouvrant la possibilité de poursuivre en première et en terminale sous statut apprenti.

<https://www.greta-cfa-paysdelaloire.fr/nos-centres-de-formation/greta-cfa-du-maine/>

## Expérience professionnelle

Dans le cadre de votre formation, l'insertion professionnelle reste au cœur du programme avec **25% de la formation en entreprise.**

## Débouchés



Ce Baccalauréat offre des débouchés dans :

Les bureaux d'études et de méthodes et les entreprises de fabrication de pièces pour l'industrie qui relèvent :

- de la mécanique
- de la chaudronnerie
- de l'automobile
- de la construction métallique...

## Poursuite d'études

Avec le bac pro EDPI, les élèves les plus motivés pourront poursuivre leurs études vers un :

- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Technico - Commercial .
- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques
- Diplôme National des Métiers d'Art et du Design (DN-MADE)

| Matières  | 2 <sup>de</sup> pro | 1 <sup>ère</sup> pro | Terminale  |
|---|---------------------|----------------------|------------|
| Enseignement professionnel et construction  | 13 h                | 11 h                 | 11 h       |
| Chef d'œuvre  | /                   | 2 h                  | 2h         |
| Économie - gestion  | 1 h                 | 1 h                  | 1 h        |
| Prévention Santé Environnement  | 1 h                 | 1 h                  | 1 h        |
| Français - Histoire<br>Géo - Éducation à la citoyenneté *                           | 4 h 30              | 4 h                  | 3 h 30     |
| Mathématiques - Sciences *  | 4 h                 | 4 h                  | 3 h 30     |
| Anglais LV1   | 2 h                 | 2 h                  | 2 h        |
| Arts appliqués - cultures artistiques   | 1 h                 | 1 h                  | 1 h        |
| Éducation physique et sportive  | 2 h 30              | 2 h 30               | 2 h 30     |
| Consolidation, Accompagnement personnalisé, Accompagnement au choix à l'orientation | 3 h                 | 3 h 30               | 3 h 30     |
| Périodes de formation en milieu professionnel                                       | 6 semaines          | 8 semaines           | 8 semaines |

\* Dont certaines heures en co-intervention avec l'enseignement professionnel.

