

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 TU**  
Technicien d'Usinage  
(conducteur de machines à  
commandes numériques)

**Portes Ouvertes :**  
**Samedi**  
**7 Mars 2020**

De 9h00 à 13h00

## Baccalauréat Technicien d'Usinage

### ✦ Débouchés

Dans toutes les industries et entreprises de pointe, où l'on fait appel, aux métiers de la fabrication mécanique :

- Industrie aéronautique, aérospatiale, navale, ferroviaire ...
- Construction automobile
- Industrie mécanique
- Toutes les entreprises de sous-traitance spécialisées dans l'usinage des pièces mécaniques...

### ✦ Poursuites d'études

Après le Bac Pro TU, le jeune pourra s'orienter vers :

- BTS CPRP Conception des Processus de Réalisation de Produits
- BTS Technico - Commercial
- BTS ATI Assistance Technique Ingénieur
- DUT GMP Génie Mécanique et Productique



### ✦ Passer du virtuel au réel en donnant corps aux idées

Il **analyse** l'ensemble des données techniques et utilise la chaîne des données numériques (DAO, FAO,...).

Il **prépare** les outils et les outillages.

Il **conçoit des programmes CN** (Commande Numérique), à partir d'une définition numérique de la pièce, avec un logiciel de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO).

Il **règle et met en œuvre** la M.O.C.N (Machine Outil à Commande Numérique).

Il **choisit les matériaux** de mesure et de contrôle.

Il **réalise les pièces** dans le respect de la qualité, des détails et des coûts.

Il **assure la maintenance** de premier niveau de l'ensemble du système de production.

Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquée au contexte de l'atelier.

### ✦ Expérience professionnelle

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



Matières	2 <sup>nd</sup> e 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 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.