

# MÉTIERS

## CONCEPTION, MÉCANIQUE ET MAINTENANCE



Les nouvelles technologies entraînent une évolution des métiers de la conception, de la mécanique et de la maintenance.

Les professionnels du domaine de la conception participent à la création de systèmes dans tous les secteurs économiques : aéronautique, automobile, télécommunication, médical...

Les personnes travaillant dans le domaine de la maintenance et de la mécanique doivent s'adapter continuellement aux nouvelles technologies. Leur champ de compétences est varié (hydraulique, pneumatique, électronique, informatique,...)

### MÉTIERS

- Conception en bureaux d'études
- Maintenance de matériels
- Conduite de systèmes de production
- Diagnostic
- Vente – conseil

### COMPÉTENCES

- CAO – DAO
- Design – ergonomie
- Motorisation et matériels
- Lignes de production
- Réglages et essais



# — CONCEPTION, MÉCANIQUE ET MAINTENANCE —

## FORMATIONS

BAC Pro Etude et Définition de Produits Industriels (EDPI)

BAC Pro Maintenance des Équipements Industriels (MEI)

BAC Pro Maintenance des Matériels  
*option Agricole et option Parcs et Jardins*

CAP Maintenance des matériels agricoles  
*option Tracteurs et Matériels Agricoles*



Lycée Le Pinier Neuf  
49600 BEAUPREAU - BEAUPREAU-EN-MAUGES  
02 41 71 35 36 - [www.lycee-lepinierneuf.fr](http://www.lycee-lepinierneuf.fr)

BAC Pro Pilotage des Lignes de Production



Lycée les Ardilliers  
49400 SAUMUR  
02 41 83 15 00 - [www.les-ardilliers.org](http://www.les-ardilliers.org)

BAC Sciences et Technologies de l'Industrie et du  
Développement Durable (STI2D)  
*spécialité Innovation, Technologie et Éco Conception (ITEC)*



Lycée Notre Dame de Bonnes Nouvelles  
49600 BEAUPREAU - BEAUPREAU-EN-MAUGES  
02 41 71 35 36 - [www.lycee-ndbn.fr](http://www.lycee-ndbn.fr)



Lycée Saint Aubin La Salle  
49480 SAINT SYLVAIN D'ANJOU - VERRIERES-EN-ANJOU  
02 41 33 43 00 - [www.saintaubinlasalle.fr](http://www.saintaubinlasalle.fr)

## POURSUITES D'ÉTUDES

BTS, IUT, Licence professionnelle, école d'ingénieur et notamment dans l'Enseignement Catholique :

- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques
- BTS Conception des Processus Découpe et Emboutissage
- BTS Maintenance des Systèmes de Production
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- DESS en Développement Durable  
*option Conception et Fabrication Durable*

