

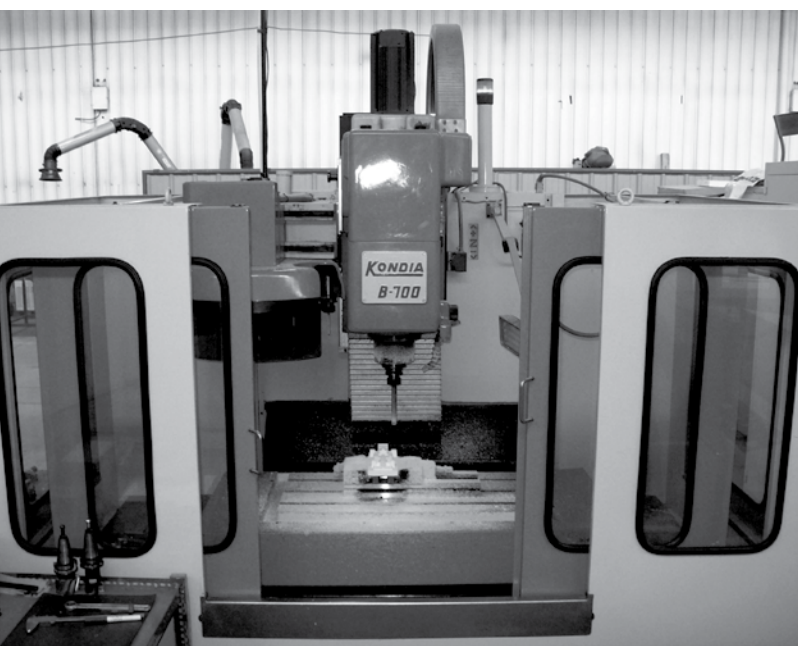
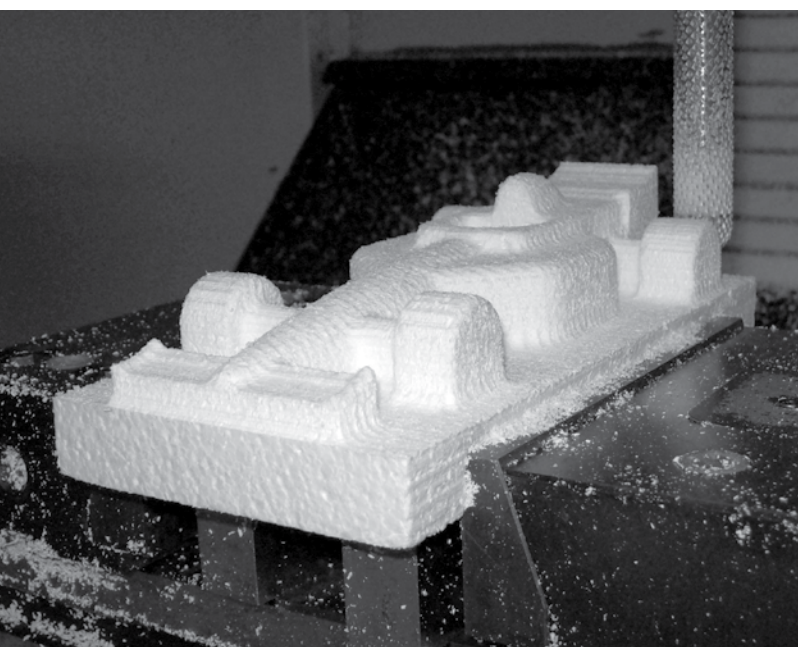
# Génie Mécanique et Productique



Le génie mécanique est au cœur de nombreuses industries : l'automobile, l'aéronautique, la construction mécanique, la plasturgie, l'agro-alimentaire, la chimie ...

De très nombreux secteurs industriels font appel aux sciences mécaniques et aux compétences des mécaniciens.

C'est pourquoi, en étroite collaboration avec le secteur industriel, le département GMP forme, en quatre semestres, des techniciens polyvalents qui participent aux travaux de conception, développement, d'organisation, de fabrication, d'essais et de maintenance et qui sont capables d'assurer des fonctions d'encadrement.



## Programme

### UE1, Formation Scientifique

- Mathématiques - Statistiques
- Dimensionnement des Structures
- Mécanique
- Sciences des Matériaux
- Informatique

### UE2, Formation Technologique

- Conception
- Production
- Méthodes
- Métrologie
- Electricité - Electronique
- Automatique- Informatique Industrielle

### UE3, Formation Générale et Managériale

- Expression et Communication
- Langues étrangères
- Projet Professionnel Personnel
- Management
- Adaptation

### UE4, Activités de Synthèse

- Travaux de synthèse et projet
- Stage en milieu professionnel

### Département GMP

IUT de Reims-Châlons-Charleville  
Rue des Crayères BP 1035 • 51687 Reims Cedex 2  
Tél. : 03 26 91 30 29 • Fax. : 03 26 91 39 78  
Courriel : secretariat.gmp-iut@univ-reims.fr

Candidatures : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

→ Du 20 janvier au 20 mars 2012



### Formation

#### La formation est pluridisciplinaire.

La pédagogie privilégie les travaux de groupes et l'utilisation de matériel professionnel. L'horaire hebdomadaire moyen est de 30 heures.

- > Travaux dirigés : groupes de 30 maximum.
- > Travaux pratiques : groupes de 15 maximum.
- > Projets tuteurés.
- > Stage en entreprise de 10 semaines en fin de semestre 4.
- > 4 Unités d'Enseignement (UE)

### Admission

- > Bac S et STI ou équivalent après examen du dossier
- > Possibilité d'admission en 2<sup>ème</sup> année pour les étudiants de licence 2 scientifique et les élèves de 2<sup>ème</sup> année de classes préparatoires.
- > Validation des acquis professionnels possible.
- > Recrutement sur dossier (avec lettre de motivation).

### Poursuite d'études

#### De nombreuses poursuites d'études sont possibles pour les étudiants :

Accès sur titre et entretien ou concours à de nombreuses écoles d'ingénieurs :

ENSI, INSA, ENSAM, ENI, UTC, UTB, UTT, Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie dans lequel l'IUT est partenaire...

Préparation de :

- Masters de Sciences et Techniques, Masters de Mécanique.
- Licence, Diplôme d'Université, Licence professionnelle (en 1 an).
- Formation continue avec le CNAM Champagne-Ardenne.
- Obtention d'une double compétence en intégrant une école de commerce et de gestion.
- Obtention d'un diplôme préparé dans une université étrangère.

### Débouchés

#### Le diplômé GMP s'insère au sein d'équipes autonomes et polyvalentes :

- Dans les bureaux d'études, en conception et fabrication assistées par ordinateur.
- Dans les services de méthodes, d'organisation et de gestion de la production.
- Dans les services de production.
- Dans les services d'informatique industrielle.
- Dans les services et laboratoires destinés aux contrôles de la qualité et aux essais.
- Dans les industries mettant en œuvre des équipements mécaniques.
- Dans les services techniques divers, ainsi que dans les équipes d'achat, de vente et d'après vente.