

## Objectifs

La mécanique est au cœur de toutes les industries : l'automobile, l'aéronautique, la chimie, la construction électrique, la plasturgie, l'agro-alimentaire, ...

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

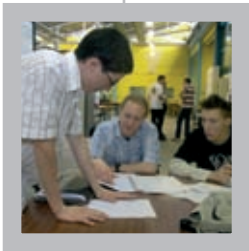
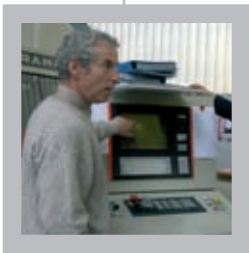
C'est pourquoi, en étroite collaboration avec le secteur industriel, le département GMP forme, en quatre semestres, des techniciens polyvalents qui participent aux travaux de conception, développement, d'organisation, de fabrication, d'essais et de maintenance et qui sont capables d'assurer des fonctions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

## Conditions d'admission

- Bac S et STI ou équivalent après examen du dossier
- Possibilité d'admission en deuxième année pour les étudiants de DEUG scientifiques et les élèves de deuxième année de classes préparatoires.
- Validation des acquis professionnels possible.
- Recrutement sur dossier (avec lettre de motivation).

# GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Site de Reims



## 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 26 maximum.
- Travaux pratiques : groupes de 13 maximum.
- Projets tutorés.
- Stage en entreprise de 10 semaines en fin de S4.

Les enseignements sont regroupés en quatre Unités d'Enseignement (U.E.)

### PROGRAMME

#### ■ UE1, Formation Scientifique

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

#### ■ UE2, Formation Technologique

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

#### ■ 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

Info

Contacts

Secrétariat du département GMP  
rue des Crayères - B.P. 1035  
51687 REIMS CEDEX 2

Tel. : 03 26 91 30 29

Fax : 03 26 91 39 78

Courriel : secretariat.gmp-iut@univ-reims.fr

## • Débouchés

Le diplômé G.M.P 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 lancement et 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.

## • 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 :

E.N.S.I, I.N.S.A, E.N.S.A.M, E.N.I, U.T.C, UTB, UTT, Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie dans lequel l'I.U.T. est partenaire etc.

### Préparation de :

- **Masters de Sciences et Techniques, Masters de Mécanique, Instituts Universitaires Professionnalisés** (en 2 ans).
- **Licence, Diplôme d'Université, Licence professionnelle** (en 1 an).
- **Formation continue** avec le C.N.A.M. 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.**



UNIVERSITÉ  
DE REIMS  
CHAMPAGNE-ARDENNE



Édition décembre 2008.