



IUT de TROYES

9, rue de Québec  
10026 TROYES Cedex  
Tél. 03 25 42 46 46  
Fax. 03 25 42 71 16  
www.iut-troyes.univ-reims.fr/gmp

**Contacts :**

Chef de département :  
**Daniel SCIDA**  
daniel.scida@univ-reims.fr

Assistante :  
**Danièle KHANNA**  
daniele.khanna@univ-reims.fr  
Tél. : 03 25 42 46 19

## DUT GMP

# Génie mécanique et productique

Le département Génie Mécanique et Productique de l'IUT de Troyes a pour vocation de former en deux ans des techniciens généralistes capables d'assurer le cycle de vie d'un produit industriel, de sa conception à sa mise en production.

En constante évolution, ce domaine fait désormais appel à des équipements innovants et à de nombreux outils et logiciels dans le coeur de la spécialité, en particulier en conception, fabrication, dimensionnement des structures et production automatisée (robotique, atelier flexible).

## Admission

Cette formation s'adresse aux titulaires d'un bac scientifique ou technologique (STI2D). L'admission est prononcée après examen du dossier de candidature, les principaux éléments d'appréciation étant les résultats et appréciations scolaires de 1<sup>ère</sup> et terminale.

## Objectifs

Former des responsables techniques polyvalents ou des collaborateurs d'ingénieurs qui participent aux travaux de Conception, Fabrication, Organisation et Gestion de la Production.

## Formation en quatre semestres

La formation pluridisciplinaire est à la fois scientifique, technologique et managériale ; elle est organisée en quatre Unités d'Enseignement composées de plusieurs modules :

- **UE 1 : Concevoir** - constitue un ensemble d'outils scientifiques et technologiques nécessaires à l'acquisition des compétences techniques en bureau d'études.
- **UE 2 : Industrialiser et gérer** - regroupe les enseignements techniques permettant d'industrialiser le produit après sa conception et de gérer son industrialisation.
- **UE 3 : Compétences transverses** - permet à l'étudiant de comprendre le milieu industriel et son environnement et de maîtriser des outils utiles à sa formation technique et scientifique et à sa vie professionnelle.
- **UE 4 : Stage et projets tuteurés.**

La spécificité du département GMP de Troyes est de réaliser une véritable semestrialisation puisqu'une deuxième rentrée en semestre 1 est proposée en Février. Ce dispositif est avantageux pour les étudiants en difficulté car il permet le redoublement de n'importe quel semestre.

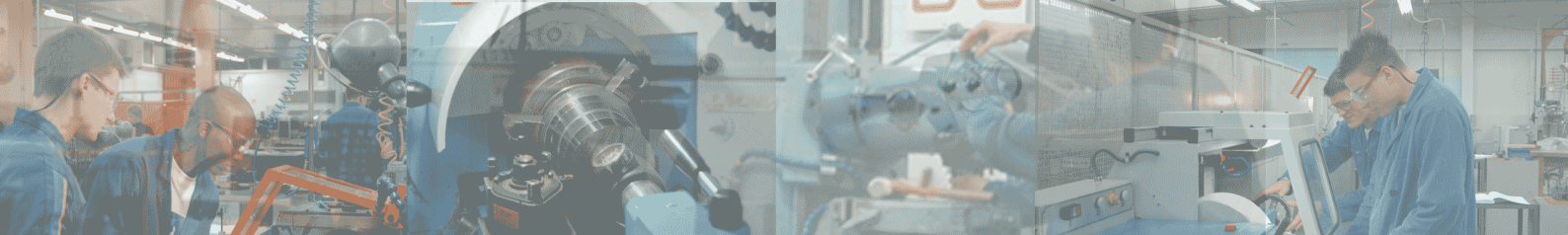
Il constitue également une passerelle vers le DUT puisqu'il permet d'intégrer des étudiants d'autres composantes, universités ou classes préparatoires en situation de réorientation.

## Débouchés

Le diplômé GMP est immédiatement opérationnel pour exercer une activité professionnelle dans des services spécialisés : bureaux d'études, méthodes, organisation et de gestion de production, laboratoire d'essais, assurance et contrôle qualité, recherche et développement...

Les PME-PMI, comme les grands groupes industriels, apprécient les connaissances scientifiques et techniques du diplômé GMP et, plus particulièrement, ses facultés d'adaptation.





IUT de TROYES

9, rue de Québec  
10026 TROYES Cedex  
Tél. 03 25 42 46 46  
Fax. 03 25 42 71 16  
www.iut-troyes.univ-reims.fr/gmp

**Contacts :**

Chef de département :  
**Daniel SCIDA**  
daniel.scida@univ-reims.fr

Assistante :  
**Danièle KHANNA**  
daniele.khanna@univ-reims.fr  
Tél. : 03 25 42 46 19



## Poursuites d'études

De nombreuses poursuites d'études sont possibles pour les diplômés (*moyenne sur 2006-12*) :

- 49% en écoles d'ingénieurs : UTT, Ensam, Insa, UTC, ENI, ITII en apprentissage
- 40% en licences professionnelles : notamment en MCA en alternance
- 11% en licences (L3), DU, Ecoles de double compétence...

## Organisation pédagogique

UE	Modules	S1 / S2	S3 / S4
UE 1 <b>Concevoir</b>	Conception mécanique	120h	142,5h
	Dimensionnement des structures	60h	60h
	Mécanique	90h	45h
	Science des matériaux	75h	15h
	Conception mécanique et dimensionnement		30h
UE 2 <b>Industrialiser et gérer</b>	Production	105h	60h
	Méthodes	60h	82,5h
	Métrologie	45h	15h
	Electricité - Electronique - Automatisme	90h	60h
	Organisation et pilotage industriels		60h
UE 3 <b>Compétences transverses</b>	Mathématiques	105h	45h
	Expression Communication	60h	45h
	Projet Personnel et Professionnel	35h	25h
	Anglais	60h	60h
	Organisation et pilotage industriel	45h	30h
	Méthodologie et aide individualisée	30h	
	Informatique	30h	15h
	Travaux de synthèse et projet	100h <small>en autonomie</small>	100h <small>en autonomie</small>
UE 4 <b>Stage et projets tuteurés</b>	Travaux de synthèse et projet		100h <small>en autonomie</small>
	10 semaines de stage au semestre 4		

La formation comporte 1800 heures d'enseignement auxquelles s'ajoutent 300 heures de projet. Le DUT donne lieu à l'attribution de 120 crédits ECTS à raison de 30 crédits par semestre validé.

## Modalités de contrôle des connaissances

L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par un contrôle continu et régulier.

