



## Filière DUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

### Département Génie Mécanique Productique et Maintenance Industrielle



#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La filière Génie Mécanique et Productique (GMP) a pour mission de former, en deux ans, des techniciens supérieurs généralistes de la mécanique et de la productique rapidement opérationnels et capables d'évoluer vers des postes à responsabilité :

- Collaborer avec les différents acteurs du système de production ;
- Exercer ses activités dans tous les secteurs productifs ;
- Contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité.

#### MÉTIERS ET SECTEUR D'ACTIVITÉ

Le lauréat de la filière GMP peut s'insérer dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels tels que :

- Bureaux d'études et d'outillage
- Méthodes, industrialisation
- Maintenance
- Organisation et gestion de la production
- Production
- Contrôle - qualité - essais

#### CONTENU DE LA FORMATION

	Module1	Module2	Module3	Module4	Module5	Module6	Module7
S1	Mécanique générale	Physique appliquée	Mathématique	Dessin industriel et DAO	Bureau des méthodes	Langues 1	Méthodologie de travail universitaire
S2	Choix des matériaux et traitement thermique	Procédés de fabrication mécanique	Résistance des matériaux	Métrologie et contrôle industriel	Construction mécanique et CAO	Langues 2	Compétences informatiques et digitales
S3	Machines hydrauliques pneumatiques et thermiques	Conception mécanique spécialisée	Automatismes & électrotechnique	Commande numérique et FAO	Usinage à CN	Langue et communication arabe	Gestion et outils de qualité
S4	Gestion industrielle	Culture de l'entreprise	Conception mécanique et dimensionnement	Intelligence artificielle	Projet de fin d'études	Stage technique	Stage technique