

### Présentation

Le contexte économique oblige les entreprises de production de biens et de services à innover en matière d'outils de conception, de production et d'organisation. Aujourd'hui, les activités de production et logistiques évoluent rapidement pour tirer profit des nouvelles technologies

Le défi est l'optimisation des coûts – qualité –délai –fiabilité pour concevoir le produit au plus court délai, fabriquer des produits au meilleur prix, avec la meilleure qualité et dans le plus bref délai tout en assurant la meilleure fiabilité des équipements de production et en minimisant les impacts environnementaux.

L'objectif de ce master GI et Ingénierie Qualité est de former les étudiants aux techniques modernes du génie industriel et de la recherche opérationnelle couvrant la chaîne complète de l'ingénierie de produits et de systèmes de production,

### PERSPECTIVES D'EMPLOI

L'objectif de ce mastère **GI et Ingénierie Qualité** est de former les étudiants aux techniques modernes du génie industriel et qualité couvrant la chaîne complète de l'ingénierie de produits et de systèmes de production, en particulier les outils scientifiques pour la modélisation et l'analyse de produits et des systèmes de production, l'évaluation des performances, la conception optimale de produits et des systèmes et le dimensionnement des ressources, la planification et l'organisation de la production et la logistique, la maintenance des équipements.

La formation s'appuie fortement sur les grands domaines d'application abordés par nos équipes tels que les systèmes de production, Modélisation et simulation des processus, Management intégré et certification des systèmes afin de confronter les étudiants à la complexité des différentes applications.

### LES UNITES DE LA FORMATION

#### Programme de la Formation

- UF 1.1 : Métrologie et instruments de mesure - MSA
- UF 1.2 : Management de projet
- UF 1.3 : Audit ISO 19011
- UF 1.4 : Management de la Qualité (Norme ISO 9001)
- UF 1.5 : Ingénierie des flux dans les processus - Production
- UF 1.6 : Les tests d'hypothèses
- UF 1.7 : Tests de corrélation
- UF 1.8 : Tests ANOVA
- UF 1.9 : Outils informatiques professionnelles : CATIA V5

Programme M1

- UF 2.1 : Management intégré et la Maintenance
- UF 2.2 : Ingénierie de Régulation (Partie 1)
- UF 2.3 : Ingénierie de Régulation (Partie 2)
- UF 2.4 : Plan d'expériences
- UF 2.5 : Outils informatiques professionnelles : AUTOCAD - SAP
- UF 2.6 : Langue Vivante Européenne
- UF 2.7 : A4/5 Les entreprises et les enjeux de la transition écologique
- UF 2.8 : Thèse professionnelle

Programme M2

#### PIECES D'INSCRIPTION

- 2 copies du BAC+3 légalisées
- 2 Copies de la CIN légalisées
- 4 Photos
- Règlement intérieur légalisé

#### Frais de Formation :

- Frais Globaux : 30 000 MAD
  - Frais d'inscription : 1000 MAD
  - Frais des examens : 9000 MAD (Paiement le mois février)
  - Frais Mensuels (20 mois) : 1000 MAD