



Master Management et Pilotage des Systèmes Industriels

'Une formation primordiale pour un monde Industriel et Logistique'

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'étudiant en Master de Management et Pilotage des Systèmes Industriels intégrés a pour objectif de former des cadres et chercheur :

- capables de piloter des projets émanant du domaine de la recherche et également du domaine industriel ;
- aptes à concevoir, à développer, à implanter des solutions innovantes en considérant l'ensemble des dimensions techniques, organisationnelles, financières et humaines
- de s'intégrer aisément dans des équipes de recherche, des centres de recherche universitaires ou privés et des bureaux de consulting.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Le Lauréat en Master de Management et Pilotage des Systèmes Industriels doit être capable d'accompagner des projets industriels qui concernent notamment les processus de production, d'ingénierie, de logistique, de maintenance, d'ordonnancement et de planification et il participe également à la recherche des nouvelles solutions et l'optimisation des ressources matériels et humaines.

DEBOUCHES DE LA FORMATION :

Les lauréats peuvent faire carrière en recherche en préparant une thèse ou bien travailler en entreprise.

La variété des carrières est très grande car le lauréat peut se retrouver à occuper les fonctions de développement telles que :

- Responsable du département de recherche et de développement.
- Responsable de la production,
- Responsable innovation
- Responsable de projet,
- Responsable veille technologique

Master MPSI

ENSA de Tanger – UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI

Semestres 1 & 2 :

- Bases de données Relationnelle
- Technologies Web ERP
- Automatique SUPERVISION
- Communication professionnelle
- Anglais QSE Gestion de projet
- Chaîne de mesure et Automatique
- Diagnostic des systèmes automatiques
- Processus stochastique
- Recherche opérationnelle
- Initiation à la recherche
- Compréhension et présentation et d'un article scientifique
- E-commerce
- Planification et ordonnancement
- Conception de systèmes mécaniques
- Conception assistée par ordinateur
- Management de la qualité
- Maîtrise statistique des processus
- Data Mining

Semestre 3

- Maintenance Industrielle
- Sûreté de fonctionnement
- Modélisation des systèmes de production
- Simulation des systèmes de production
- Énergie solaire et Hydraulique
- Éolien et Biomasse
- Gestion de Production
- Excellence Opérationnelle 1&2
- Logistique Industrielle CSM

Semestre 4 : STAGE PFE

