

Année universitaire
2024 - 2025

Dépôt des dossiers en ligne
du 24/06/2024 au 23/08/2024

Mastère M2 en : Ingénierie de Conception et Production Mécanique (ICPM)

WWW.CURSUS.tn

Ecole Nationale Supérieure
d'ingénieurs de Tunis,
Université de Tunis

Ecole Nationale Supérieure

Objectifs

Ce mastère est destiné aux jeunes étudiants et industriels mécaniciens ou de profil génie industriel cherchant à forger leurs compétences en techniques de modélisation, analyse et implémentation des systèmes mécaniques de moyenne et grande complexité. Durant les deux semestres de formation (I.C.P.M. étant un mastère M2), le postulant assistera à des cours avancés théoriques, expérimentaux et numériques. A la fin de cette formation, le candidat doit acquérir les assises scientifiques et les compétences nécessaires pour:

- Intégrer des unités/laboratoires de recherche en formation doctorale.
- Assumer la charge d'ingénieur qualifiés sur un site industriel.
- Intégrer des unités industrielles de type R&D.

Débouchés

Outre les issues R&D, Génie Mécanique, le titulaire de ce mastère peut servir en qualité de chercheur, expert, ingénieur, enseignant ou formateur dans divers secteurs industriels. Des métiers dans les domaines de la conception et la production mécanique, le contrôle métrologique et la maintenance industrielle sont des débouchés majeurs de ce mastère. Le candidat à ce mastère peut aussi œuvrer dans d'autres secteurs industriels tels le transport et l'énergie, les processus de formage, la biomécanique, etc.

Compétences visées

A l'issue de ce mastère les étudiants seront capables de:

- Mener des études doctorales en GM.
- Intégrer des unités R&D.
- Conduire des projets industriels en production et conception mécanique.
- Superviser des projets menés par des équipes multidisciplinaires.

Quelques modules enseignés

- Strategies Optimales de Maintenances
- Scientific English for Mechanical Research and paper's Reduction.
- Comportement Mécanique des Polymères et Composites.
- Systèmes d'aide à la Génération des Gammes
- Techniques Avancées d'Usinage et de Fabrication Additive.
- Energie Renouvelable et Efficacité Energétique
- Fatigue et Endommagement des Matériaux: Mécanismes et Modélisation.
- Plasticité: Analyse et Application à la Mise en Forme
- Couplage CAO-Calcul et formulation Avancée en EF
- Analyse des Performances des Systèmes de Production

Les Conditions d'accès

Ce mastère est un mastère M2. Les ayants droit sont (ou leurs équivalents): Les ingénieurs ou +, les élèves ingénieurs (3me Année), les maitrisards, les licenciés ayant réussi le niveau M1. Le domaine de spécialité doit être le Génie mécanique ou la technologie du génie mécanique, et le Génie industriel.

Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs de Tunis
Université de Tunis

📍 Avenue Taha Hussein Montfleury, 1008 Tunis

Contact :

Pr. Ali Trabelsi

📞 95314040

✉️ mastere_ICPM@gmail.com

🌐 www.ensit.tn

✉️ Contact@ensit.run.tn