المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵙⵙⴰⵏⵉⵏ ⵜⵓⵙⵙⵉⵍⵜⵉⵏ
Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès

جامعة سيدي محمد بن عبد الله
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵙⵉⴷⵉ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⴱⵏ ⵄⴱⴷⵓⵍⵍⴰⵀ
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Formation dispensée, soirs et week-ends, en présentiel, en distentiel ou hybride.

Inscriptions ouvertes pour l'année : 2024/2025

Diplôme Universitaire USMBA BAC+5

Conception Mécanique des Produits Innovants
- CMPI -
التصميم الميكانيكي للمنتجات المبتكرة

Objectifs

La formation, Diplôme Universitaire Baccalauréat+5 spécialisé en **Conception Mécanique des Produits Innovants (CMPI),** a pour objectif de mettre à la disposition de marché d'emploi des compétences qualifiées, pour exercer dans des secteurs d'activités variés, maîtrisant la conception, l'innovation, la fabrication et la construction mécanique, le choix et la résistance des matériaux, les logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateurs, l'entrepreneuriat et la gestion de projets, ...

La formation permet de développer le travail en équipe, l'autonomie, l'aptitude à la communication écrite et orale, et la connaissance de l'entreprise et des organisations.

Cette formation polyvalente permet de faciliter l'intégration dans le monde professionnel et ouvre des potentialités d'évolution de carrière.

Débouchés de la formation

La nature généraliste et pluridisciplinaire de la formation offre un large éventail de secteurs aux lauréats : recherche et développement, bureaux d'études, bureaux de méthodes, gestion d'affaires, …etc.

- Le secteur Industriel et Mécanique ;
- Les sociétés d'Ingénierie et d'études techniques ;
- Le secteur de la vente, Le Service après-vente ;
- Le secteur des Services aux Entreprises ;
- Les cabinets de conseils d'ingénierie et d'études techniques.

Le lauréat de cette formation est appelé à exercer plusieurs «métiers » au cours de sa vie professionnelle, à savoir :

- Pilotage de projets d'innovation ;
- Conseil et expertise en conception ;
- Administration de rédaction de brevets ;
- Développement de produit ;
- Création de Start-up.

Programme

Semestre	Intitulé du module
S1	Dessin Technique et DAO
	MMC et Résistance Des Matériaux
	Construction et Fabrication Mécanique
	Connaissance et Choix de Matériaux
	Techniques d'Expression et de Communication
S2	CAO de Base
	Méthodologie de Conception
	Rétro-Ingénierie, FAO et Fabrication Additive
	Mécatronique et Systèmes Intelligents
	Anglais professionnel
S3	CAO Avancée
	Méthodologies d'Innovation et Propriété Industrielle
	Qualité, Sécurité et Environnement
	Bureau de Méthodes et Industrialisation
	Entrepreneuriat et Gestion de Projet
S4	Stage de fin d'études

Compétences à acquérir

- Assimiler les méthodologies d'innovation ;
- Maitriser la conception de produits innovants ;
- Dimensionner les pièces mécaniques complexes ;
- S'adapter à un milieu professionnel évolutif ;
- Être capable d'assurer des responsabilités ;
- Être apte au travail en groupe et à la communication ;
- Être apte à résoudre les problèmes du milieu professionnel.

Inscription & Contact

Le dossier d'inscription est à retirer auprès de l'administration de l'ENSA de Fès ou à télécharger : **https://fc.ensaf.ac.ma/cmpi/preinscription**

Accès :
- Un Diplôme BAC+3
- Un Diplôme BAC+2 avec une expérience professionnelle.

Durée : 2 années

Frais :
- Inscription : 1000 DH
- Formation : 35 000 DH (paiement par tranches)

- **Responsable :** Pr. FARHANE Youness
- **Tél. :** 06 61 60 97 78
- **E-mail :** youness.farhane@usmba.ac.ma

Outils :

Partenaires :

Route d'Imouzzer,Fès, BP 72 Tél : 0535600403 : الهاتف www.ensaf.ac.ma Fax : 0535600386 : الفاكس 72 طريق امـوزار- فـاس ص ب