

Master Universitaire professionnelle Génie Electromécanique & Systèmes Industriels

CONDITIONS D'ACCES :

Accès en Master M1 : Licence technique, Programme BAC+3 ou équivalent.

FRAIS DE LA FORMATION :

Les frais de la formation (**40.000 DH**) sont payables en 4 tranches.

ORGANISATIONS DES ETUDES :

La formation est étalée sur deux ans, les Samedi et Dimanche, à l'ENSA Khouribga de 9h à 16H
Cours, travaux pratiques et projets.

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Le Master génie électromécanique & systèmes industriels a pour objectif une formation professionnelle visant à donner des compétences de haut niveau dans les domaines de Génie Électromécanique, électronique, électrotechnique et systèmes industriels.

La formation est adéquate avec le marché du travail permettant aux futurs lauréats de parvenir à un niveau équivalent à celui des ingénieurs d'état.

Ce master vise un haut niveau de qualification aux standards internationaux les plus exigeants et couvre les champs de la modélisation, de l'analyse et de la commande des systèmes électriques, pneumatique et hydraulique. Elle vise à acquérir et maîtriser les outils et les méthodes de conception et d'utilisation des systèmes ou des sous-systèmes industriels intégrant les nouvelles technologies.

DEBOUCHES DE LA FORMATION :

- Cadre de haut niveau en milieu industrielle ;
- Responsable technique ;
- Mener de grand projet en Génie Électromécanique ;
- Dimensionner des installations électrique, pneumatique, hydraulique...

DOSSIER D'INSCRIPTION

- 2 copies légalisées de CIN
- 2 copies légalisées du diplôme
- 2 copies légalisées du baccalauréat

Responsable de la formation : Nouredine El Barbri

Tél : 0660624978

E-mail : elbarbri.nouredine@yahoo.fr

n.elbarbri@usms.ma

Inscription encore ouverte



PROGRAMME DE LA FORMATION

MASTER 1

Module 1 : Modélisation et simulation des machines électriques ;

Module 2 : Electronique de puissance avancée ;

Module 3 : Modélisation et simulation des systèmes électromécaniques ;

Module 4 : Mécanismes industriels et transmission de puissance ;

Module 5 : Command des systèmes électromécaniques industriels ;

Module 6 : Anglais technique et employment skills ;

Module 7 : Régulation industrielle/ et système asservis ;

Module 8 : Recherche opérationnelle ;

Module 9 : Base de données et programmation Web/mobile ;

Module 10 : API et Supervision industrielle ;

Module 11 : Maintenance et sûreté de fonctionnement ;

Module 12 : Gestion de la production industrielle.

MASTER 2

Module 13 : Management des organisations ;

Module 14 : Management de qualité, hygiène, sécurité et environnement (QHSE) ;

Module 15 : Python et intelligence artificielle ;

Module 16 : IoT ;

Module 17 : Conception Fabrication Assistée par Ordinateur CFAO ;

Module 18 : Capteurs intelligents et acquisition de données ;

Module 19-24 : PFE.

Adresse : École Nationale des Sciences Appliquées

Bd Béni Amir, BP 77 /Khouribga-Maroc

www.c2ifi.com

