

FORMATION de MASTER

www.espin-ens.com

espin

Ecole Supérieure Polytechnique
Internationale Privée de Sfax

MASTER PROFESSIONNEL

Electronique, Electrotechnique, Automatique & Informatique Industrielle

Ingénierie des systèmes automatisés

Energie -Système

Vision-Robotique

OBJECTIFS DE LA FORMATION



Le Mastère Professionnel en Electronique, Electrotechnique, Automatique et Informatique Industrielle a pour objectif de former des compétences capables de seconder des ingénieurs dans des domaines tels que la maintenance industrielle, l'automatisation et le contrôle des procédés industriels, la conception et le développement des systèmes électriques optimisés, etc.

Ils seront capables d'assurer la programmation d'automates, de définir et de suivre les essais ainsi que la mise en œuvre des machines. En concertation avec les ingénieurs de production, ils prévoient la chronologie et la nature des tâches qui seront exécutées par les systèmes automatisés.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les diplômés de ce mastère seront capables de développer des systèmes industriels, définir l'architecture de systèmes automatisés complexes.

Ils seront responsables des choix techniques automatisés et pilotent des équipes ou des services de maintenance et peuvent également prendre en charge certains aspects logistiques.

En outre, les jeunes diplômés vont acquérir dans les domaines de la robotique, des énergies renouvelables et de la vision industrielle des connaissances adaptées aux évolutions technologiques.

PRINCIPAUX COURS

M1	M2
<ul style="list-style-type: none">• Systèmes électroniques et Capteurs• Conversion de l'énergie électrique• Commande des systèmes• Traitement numérique du signal et DSP• Réseaux locaux Industriels• Outils de programmation et d'analyse.• Robotique Industrielle	<ul style="list-style-type: none">• Dynamique de véhicules Automobiles• Traitement avancé et fouille d'images• Localisation et navigation des robots,• Energie et Transport, Distribution et Stockage, Réseaux Electriques, ...• Automatisation des procédés industriels• Systèmes de conversions des énergies renouvelables• Commande des robots , ...• Optimisation et commande, Diagnostic et surveillance

*Formation en Partenariat
avec des Universités Étrangères*

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

HTWK
Leipzig

Sciences et Techniques
La Mans

ensim
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans

UPEC
Commissariat - Action

cut
CENTRE UNIVERSITAIRE DE TUNIS

UJ
UNIVERSITY OF JERUSALEM

EHEI
OUJDA

EPS
UNIVERSITY OF PISA

Universitat
de Girona

Technopôle de Sfax, Route de Tunis km 10 Cité El Ons, BP 348 CP. 3021 Tunisie
Tél : +216 74 860 222 / +216 55 41 41 72 Tél-Fax : +216 74 86 03 00 - Email : contact@espin-ens.com

