



جامعة الحسن الأول
Université Hassan 1^{er}

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue



كلية العلوم
والتقنيات سطات
FACULTÉ DES SCIENCES
ET TECHNIQUES SETTAT

MASTER UNIVERSITAIRE SPECIALISE

ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE « EEA »

MASTER UNIVERSITAIRE SPECIALISE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

scipline : Sciences et Techniques

Spécialité : Physique Appliquée

Option : Electronique, Electrotechnique, automatique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master spécialisé ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE « EEA » a pour objectifs de former des cadres opérationnels dans les secteurs de l'automatisation des procédés industriels, de l'électronique, de l'électrotechnique, de l'informatique industrielle, des Télécommunications, de la conception et du développement des systèmes électriques optimisés. La professionnalisation est organisée autour des compétences scientifiques, techni-

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

A l'issue du Master, la formation conduit naturellement à une insertion professionnelle :

- aux différents niveaux de responsabilité (chef de projet, recherche & développement - conseil-expertise),
- dans différents secteurs d'activité comme l'industrie mécanique, l'ingénierie des télécommunications, l'ingénierie du signal et de l'image, la prévention de risques et maintenance industrielle,
- auprès de différents acteurs économiques comme les grands groupes industriels de l'automobile et l'aéronautique, les sociétés de service en informatique

CONDITIONS D'ADMISSION

- Sur dossier et entretien éventuel. Être titulaire d'une licence scientifique, maîtrise ou un diplôme équivalent, professionnels justifiant d'expériences

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Module 1 : Automatique & automatisme

Module 2 : Commande des machines & électronique de puissance

Module 3 : Traitement, transmission numérique du signal/Traitement et traitement d'images & POO et JAVA/C⁺⁺

Module 4 : Systèmes à microcontrôleurs/Implémentation avancée sur DSP et FPGA

SEMESTRE 2

Module 5 : Hyperfréquence, antennes & propagation

Module 6 : Réseaux locaux industriels

Module 7 : Langue, communication et environnement d'entreprise

Module 8 : Projet de fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée de la Formation: 1 année**
- **Les enseignements sont programmés les week-ends et sont dispensés par des professeurs universitaires et des professionnels**

COUT DE LA FORMATION

Coût de la formation : 26.000 Dhs frais de scolarité

CONTACT

Responsable Pédagogique: Pr . L. EL ABDELLAOUI
GSM: 06-61-38-89-84

E-mail : elabdellaoui20@hotmail.com

<http://www.p2i-fsts.com>