



جامعة الحسن الأول
Université Hassan 1er

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



Licence Universitaire Professionnelle

Ingénierie des Systèmes Embarqués (ISE)

LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Electronique, Programmation, Communication, Energétique et Signaux.

Spécialité : Electronique Numérique, Systèmes Embarqués, Informatique Industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation a pour mission de transmettre à ses lauréats des compétences techniques et scientifiques pluridisciplinaires de haut niveau. Des compétences qui leur permettront d'intégrer les entreprises qui opèrent dans des secteurs d'activité très variés, notamment les systèmes embarqués, les systèmes automatisés, la robotique, la microélectronique, l'aéronautique, l'industrie automobile et le biomédical.

Elle vise à former des Techniciens supérieurs dans le domaine des systèmes embarqués au niveau ingénierie et au niveau sécurité.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Responsable en bureau d'études,
- Directeurs techniques
- Chargés d'affaires
- Responsables de nouveaux projets
- Responsable qualité

CONDITIONS D'ADMISSION

Diplômes Requis : DUT, BTS, DEUG, DEUST, ISTA ou d'un diplôme équivalent dans les domaines scientifiques Techniques et technologiques...

Admission: Etude du dossier et Entretien

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 5:

Module 1 : Technologie logicielle pour les systèmes embarqués

Module 2 : Electronique embarqué

Module 3 : Automatisation et régulation industrielle

Module 4 : Architecture des systèmes embarqués

SEMESTRE 6:

Module 1 : Réseau et communication pour système embarqué

Module 2 : Maintenance et Sécurité fonctionnelle des systèmes embarqués

Module 3 : Conversion électromécanique d'énergie et commande des actionneurs

Module 4 : Projet de fin d'étude en entreprise

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée de la formation: une année (Semestre 5 et Semestre 6)**
- **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 : 500 Dh frais de dossier + 27000 Dh frais de scolarité,
soit un total de 27500 Dh**

CONTACT

Responsable Pédagogique: Pr. Mustapha EL HAROUSSI

Tél: 0663647394

Adresse e-mail: cigma@cigma.org

Site: www.cigma.org