

# L.P.U. M2I

Université Hassan II Casablanca



Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia  
Département Génie Electrique  
Formation Continue

## Licence Professionnelle d'Université Mesure et Instrumentation Industrielle

### Objectifs

La licence professionnelle d'université M2I Mesure et Instrumentation Industrielle répond aux besoins des personnes qui souhaitent maîtriser les techniques de mesure, et comprendre leur fonctionnement. Le titulaire d'une licence d'université M2I est capable de:

- mettre en œuvre et effectuer la maintenance d'une chaîne d'instrumentation: Capteurs, moyens et équipements de mesure, informatique d'instrumentation, traitement et exploitation des mesures.
- maîtriser les outils mathématiques et statistiques de métrologie.
- Connaître les différentes institutions et laboratoires nationaux et internationaux de la métrologie.
- Intégrer des actions dans le cadre du dispositif prévu par le système de management de la qualité.

### Débouchés

Le lauréat est recruté dans le milieu professionnel principalement en qualité de:

- Technicien dans les domaines de l'instrumentation et de la mesure (maintenance, conception, informatique, supervision).
- Assistant d'ingénieur dans les laboratoires et les unités de production.
- Technicien de service qualité, technicien d'essai, de contrôle.
- Technicien de laboratoire de métrologie.

### Programme

Formation en une année pour acquérir et maîtriser les Connaissances et compétences suivantes: Connaissance des phénomènes physiques mis en jeu dans les capteurs, Électronique associée aux capteurs, Conditionneurs, Mise en œuvre de capteurs industriels, Connaissance et utilisation du matériel de mesure, Connaissance du matériel d'acquisition de données, Prise en main des logiciels destinés à l'instrumentation (programmation textuelle et graphique), Connaissance des outils mathématiques et statistiques dédiés à la métrologie, Connaissance de la métrologie légale et du Système de management de la qualité.

Les cours sont organisés sur deux semestres avec 9 modules de 45 heures, et un projet de fin d'études en entreprise.

S6	L7 Informatique Instrumentale		L8 Régulation et Supervision	L9 Optimisation et Management Qualité	L10 PFE	
S5	L1 Métrologie	L2 Physique des Capteurs	L3 Electronique d'instrumentation	L4 Electronique Numérique	L5 Traitement du Signal	L6 Les Actionneurs

### Conditions d'Admission

L'inscription en licence professionnelle d'université Mesure et Instrumentation Industrielle se fait après une sélection des candidats sur dossier et entretien.

**Pré-requis exigés :** Les pré-requis principaux sont les connaissances de base en électricité et en électronique.

Les candidats à la L.P.U.M2I doivent justifier soit :

- Bac+2 publique ou privée.
- Niveau Bac + expériences professionnelles ou acquis personnels.

### Candidature et Contact

Le Dossier de candidature doit comporter une demande de motivation, CV, photocopies des diplômes, des attestations d'expériences professionnelles, et tout autre document justifiant les conditions d'admission.

La préinscription se fait en ligne à l'adresse: [www.fstm.ac.ma](http://www.fstm.ac.ma)

Coordonnateur de la formation : Pr. Hassan EL IDRISSEI Email : [idrissi99@gmail.com](mailto:idrissi99@gmail.com) Tél : 0661666534

FORMATION CONTINUE

Licence Professionnelle d'Université M2I

Mesure et Instrumentation Industrielle