

**LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITE**  
*Instrumentation, Electrotechnique et Electronique*  
**Industrielle LPU IEEI**

**Objectifs**

Cette formation LPU en IEEI propose de compléter la formation des techniciens possédant une spécialité de base centrée sur le génie électrique pour leur apporter les connaissances technologiques transversales essentielles dans un contexte d'un large champ d'applications du génie électrique dont la technologie dépend essentiellement de l'industrie.

**Débouchés:**

Automobile, Aéronautique, Transport ferrovier, Industries Electroniques, Industries électriques, Technologies de la santé, Agroalimentaire, Conseils, etc...

**Formation  
Continue  
Week-End**

**Coût : 28000 Dhs**

**Contenu de la formation**

**Module 1: Electrotechnique**

Machines électriques  
Convertisseurs de puissance

**Module 2: Electronique**

Electronique numérique  
Electronique analogique

**Module 3: Informatique**

Programmation en C  
Programmation LabView

**Module 4: Informatique industrielle**

Structure d'un automatisme industriel  
Microcontrôleurs

**Module 5: Instrumentation et Mesure**

Capteurs et actionneurs  
Electronique d'instrumentation  
Métrologie

**Module 6: TEC et Gestion**

TEC  
Gestion d'entreprise  
Gestion de projets

**Module 7: Réseaux industriels  
& Supervision**

Electricité industrielle  
Réseaux indust et Supervision

**Module 8: Electronique Numérique  
Avancée**

Circuits Programmables  
Programmation en VHDL

**Module 9: Automates programmables**

Analyse fonctionnelle GRAFCET  
Automates programmables

**Module 10,11,12: Projet Industriel  
de Fin d'Etudes**

**Conditions d'inscription:**

**Bac +2 en Génie électrique  
(ou équivalent)**

**Durée de la formation:**

**une année**



**Coordonnateur :**

**Pr. Youssef MEJDOUB**



**06 61 60 76 85**

[ymeidoub@yahoo.fr](mailto:ymeidoub@yahoo.fr)

[www.youssefmeidoub.com](http://www.youssefmeidoub.com)