

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

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

www.youssefmeidoub.com