



Licence Professionnelle Universitaire
SMART GRIDS , ENERGIES RENOUVELABLES
QUALITE & EFFICACITE ENERGETIQUE

Conditions d'inscription :

Bac+2 scientifique ou technique (ou équivalent) (enseignement public ou privé)

Objectifs :

Former des Responsables, chefs de projet Smart Grids ,Efficacité Energétique et Réseaux électriques, Chargé d'affaires.

Inscription :

Préinscription sur site internet de l'école <http://www.est-uh2c.ac.ma/formcont.html> + dépôt de dossier de candidature jusqu'au 30/11/ 2019. Début de la formation Decembre/2020

Organisation de la formation :

cours du soir et weekend

Programme :

Module 1 : Economie et Systèmes d'information

Economie et gestion des organisations
Economie et marchés de l'électricité.
Systèmes d'information, Big data.

Module 2 : Electrotechnique

Transformateurs .Machines électriques
Electronique de puissance & association convertisseurs /machines

Module 3 : Automatismes & réseaux

Technologie des automatismes industriels
Réseaux locaux industriels

**Module 4 :Technologie d'électricité et
Intégration des systèmes électroniques**

Technologie d'électricité- (DAO)
Programmation, intégration des microcontrôleurs

Module 5 : Réseaux de distribution & NTIC

Installations électriques industrielles
Réseaux de distribution
Les outils des NTIC & réseaux de télécommunications

Module 6 : Réseaux de transport

Modélisation et analyse des REE
Calcul électrique et mécanique des lignes HT

Module 7 : Postes THT/HT & FACTS

Génie électrique et civil des postes THT/HT
Application des FACTS dans le réseau électrique

**Module 8: Contrôle commande &
Smart Grid**

Contrôle commande
Protection et supervision
Smart Grid: Les NTIC appliquées aux réseaux électriques

**Module 9 : Energies renouvelables,
qualité et efficacité énergétique**

Energies renouvelables
Qualité & efficacité énergétique

Module 10,11& 12: Projet Industriel

Adresse :

ESTC, Km 7, Route d'El Jadida, Casablanca
Accès tramway: station n°34 gare sud (avant
dernier arrêt direction les Facultés Terminus)

Site web : <http://www.est-uh2c.ac.ma/formcont.html>

Responsable de la formation :BERIOUK Abderrahim

N° de téléphone 0663057494

Email: aberiouk@hotmail.com