

LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITÉ

INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS ET OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

« Procédés, énergie, eau et automatisation : développez les compétences recherchées par l'industrie »



Formation
professionnelle



Effectif limité
pour un suivi de
qualité

2 mois
de stage en
entreprise



1 an
(2 semestres) de
formation



Performance



Efficacité



Durabilité



Innovation



Objectifs

- ✓ Optimiser les procédés et les performances énergétiques
- ✓ Maîtriser le traitement des eaux et le dessalement
- ✓ Exploiter l'instrumentation et l'automatisation industrielle
- ✓ Intégrer les matériaux avancés et les exigences QSE
- ✓ Développer des compétences opérationnelles pour une insertion professionnelle rapide



Débouchés professionnels

- ✓ Chargé d'exploitation des procédés industriels
- ✓ Chargé d'études en efficacité énergétique
- ✓ Chargé de traitement des eaux et du dessalement
- ✓ Chargé d'instrumentation et d'automatisation
- ✓ Chargé de suivi QSE
- ✓ Assistant ingénieur en génie des procédés et systèmes énergétiques



Conditions d'accès

- **Public** : titulaires d'un DUT, BTS, DEUG, DTS ou diplôme reconnu équivalent dans les domaines scientifiques, industriels ou énergétiques
- **Sélection** : Étude du dossier académique et entretien oral



Programme d'études

Semestre I



Instrumentation, automatisation et informatique industrielle



Capteurs et acquisition des grandeurs physiques



Matériaux avancés pour l'industrie



Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement



Chimie des eaux et caractérisation et traitement physico-chimique des effluents industriels



Pédagogie appliquée, communication et développement personnel



Analyse des systèmes industriels et optimisation énergétique



Matériaux et énergie dans les systèmes industriels



Procédés de dessalement et traitement avancé des ressources hydriques



Stage professionnel

Semestre II

Coordonnateur : Pr. Hamid Nasrellah



www.ucd.ac.ma/esef



facebook.com/esef.ucd



instagram.com/esef.eljadida



+212 (0)6 66 71 31 32

+212 (0)5 23 34 57 37



nasrellah.h@ucd.ac.ma



ESEF El Jadida, Route Nationale N°1, El Haouzia 24000, El Jadida