

**ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES - BERRECHID** 



# Licence Universitaire Professionnelle

# Ingénierie et Maintenance Industrielle

#### **DIPLOME DELIVRE**

La formation est sanctionnée par le Diplôme de : Licence Universitaire Professionnelle La formation est organisée en deux semestres

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- Former en un an des cadres polyvalents et opérationnels en gestion Industrielle et en maintenance des installations industrielles dont ils assureront la gestion et le management
- Faciliter l'insertion professionnelle des diplô-més par le mode de formation choisi, l'alternance et par l'implication des partenaires industriels dans la formation
- Acquérir des compétences approfondies dans certains profils professionnels de métiers de la maintenance
- Permettre l'accès à des formations exigeant un niveau Bac 3+ type Master

#### **DEBOUCHES PROFESSIONNELS**

En raison de la polyvalence de la formation, tous les secteurs industriels peuvent recruter nos diplô-més qui pourront intervenir dans différents services tels que :

- Services de maintenance,
- Services de la sécurité, Environnement et Hygiène,
- Services production, Qualité,
- Services d'étude, travaux neufs,
- Service bureau méthodes,
- Services chargés des problèmes d'énergie,
- Services techniques,

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Berrechid B. P. 218 Berrechid - Maroc Tel: +212 5 22 32 47 58 Fax: +212 5 22 53 45 30

Tel: +212 5 22 32 47 58 Fax: +212 5 22 53 45 30 Email : estb@estb.ac.ma Site Web : www.est.uh1.ac.ma/

# PROGRAMME DE LA FORMATION

# **SEMESTRE 5:**

## M1: Maintenance Industrielle

- Organisation et méthodologie de la maintenance
- GMAO

## M2: Sécurité Industrielle

- Hygiène, environnement,
- Conditions de travail

# M3: Électrotechnique, Automatique et

Informatique Industrielle

- Automatismes, Informatique industrielles
- Electrotechnique, Automatique

# M4 : Communication et Gestion de Projet

- Communication et Anglais
- Gestion de projet

# **SEMESTRE 6:**

# M5 : Gestion de Production et de la Qualité

- Gestion de production
- Gestion de la qualité

# M6: Mathématiques et Informatique

- Recherche Opérationnelle
- Bases de données et système d'information

# M7: Energétiques

- Production d'énergie électrique
- Optimisation et gestion de l'énergie
- Energies renouvelables

M8 : Stage de Fin de Formation