

# BACHELOR (BAC+3) INGÉNIERIE DU WEB ET E-BUSINESS

Diplôme d'Etat Français

Possibilité de poursuivre la 3<sup>ème</sup> année à Paris

## Objectifs

Le Bachelor en Ingénierie du Web permet aux étudiants d'acquérir de solides bases sur l'ensemble des technologies du développement Web. En plus de matières essentielles à l'apprentissage des langages, cette 3<sup>ème</sup> année offre déjà aux étudiants les compétences techniques et organisationnelles nécessaires à la création de site Web dynamiques.

## Programme

### SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Recherche opérationnelle et Intelligence Artificielle

### DÉVELOPPEMENT

Algorithmique avancée : listes, tris et arbres  
Langage C Avancé  
Langage Java avancé : JDBC, flux, Swing, XML  
Langages de Scripting Shell et Python  
Architecture et conception bases de données relationnelles

### SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Linux administration avancé  
Technologies réseaux et préparation certification Cisco CCNA1

### WEB ET E BUSINESS - TECHNOLOGIES WEB ET INTERNET

Outils de conception Web avancés  
Photoshop Dreamweaver Flash  
Développement Web dynamique et langage PHP avancé

Langage JavaScript

Panorama de l'E Business : métiers et marchés  
Buzz Marketing

### MANAGEMENT DE PROJET - FONDAMENTAUX

Planification de projets SI : cadrage, lots, MS Project

### CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE

Métiers de l'informatique et des SI  
Techniques de recherche d'emploi

### COMMUNICATION - ANGLAIS

Anglais : vocabulaire business, recherche emploi, présentation publique

### ACTIVITÉS ANNUELLES

Semaine d'intégration  
Programme Open EMPSI et vie d'école  
Projet Annuel DW  
Stage en entreprise

## Exemples de projets annuels

- La réalisation d'un CMS from scratch en PHP
- La conception de l'identité visuelle d'une marque
- La mise en place d'une infrastructure Web sécurisée.

## Débouchés

- Développeur Web,
- Concepteur de Sites...

## Durée

1 Année



+212 529 024 042



+212 600 050 031



www.empsi-sup.com



/empsi.ma

33, rue Sebta Quartier des Hôpitaux - Casablanca