

FILIERE LICENCE PROFESSIONNELLE TECHNOLOGIES ET PROGRAMMATION WEB

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'informatique, discipline fondamentale, est présente quotidiennement dans tous les secteurs socio-économiques. L'environnement des entreprises est de plus en plus concurrentiel. Leur capacité de réaction sur le marché est l'un des facteurs de leur réussite. Les technologies de l'information offrent actuellement pour les entreprises des moyens de plus en plus importants pour améliorer la capacité de réagir, de gérer et de produire.

L'adéquation entre le développement des systèmes informatiques et les besoins des entreprises est affaire de spécialistes de plusieurs catégories.

La formation que nous proposons a pour objectif de former des licenciés spécialisés aptes à jouer le rôle d'un :

- *Analyste et Programmeur des applications Web avancées reposant sur des technologies de pointe.*
- *Administrateur des applications Web sur des serveurs Web JavaEE.*
- *Responsable de l'exploitation d'un centre informatique*
- *Chef de projet gérant des projets Web*
- *Administrateur des réseaux informatiques et des serveurs Internet*
- *Administrateurs des bases de données avancées telles que Oracle et Sql Server*
- *Responsable Systèmes d'information d'une petite ou moyenne entreprise.*

2. COMPETENCES A ACQUERIR

- Maitriser les méthodes d'analyse et de conception des systèmes d'information.
- Concevoir des applications Web avancées.
- Développer des applications Web réparties et avancées reposant sur des technologies de pointe.
- Administrer des applications Web sur des serveurs Web JavaEE.
- Administrer des bases de données de type Oracle.
- Administrer des réseaux et des serveurs Internet.
- Gérer des projets Web.

3. DEBOUCHES DE LA FORMATION

A l'issue de la Licence professionnelle en Technologies et Programmation Web, les étudiants peuvent :

- Travailler dans plusieurs secteurs sociaux économiques où la discipline Informatique est utilisé.
- Poursuivre des études supérieures en Informatique.

Notons que la demande de cadre moyen en Informatique, dans notre pays, est encore très important aussi bien dans le secteur public que privé. Citons à titre d'exemple :

- Secteur de développement de logiciels (société de service)
- Secteur du tourisme
- Secteur agroalimentaire
- Secteur de textile
- Secteur de l'enseignement public ou privé
- Etc.

4. CONDITIONS D'ACCES

- Diplômes requis :
DEUG, DEUP ou équivalent

- Pré-requis pédagogiques spécifiques :
Structures de données, Programmation en langage C, Structure des ordinateurs, Programmation Web (Html, CSS et JavaScript).

- Procédures de sélection :
 - Etude du dossier
 - Test écrit
 - Entretien

5. DESCRIPTIF DE LA FORMATION:

Semestre	Intitulés des modules
S5	<ul style="list-style-type: none">- Développement des applications Orientée Objet- Programmation avancée en Java- Système d'information- Programmation et Administration des bases de données- Génie Logiciel- Programmation PHP avancée
S6	<ul style="list-style-type: none">- Programmation Web JavaEE- Systèmes et Réseaux- Programmation Web 2.0- Stages