



Licence : Développement Logiciel (DL)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

OBJECTIF

L'objectif de la licence en Développement Logiciel est de former des développeurs logiciels et de mettre en œuvre les techniques modernes d'ingénierie logicielle. Les étudiants seront notamment capables d'analyser et de mettre en œuvre les besoins et contraintes non fonctionnels dans le développement, de mettre en œuvre des tests élémentaires et d'assurer l'assistance des utilisateurs finaux.

PUBLICS CONCERNÉS

- L'accès à la première année (S1) de la licence Développement Logiciel s'adresse à tout titulaire d'un baccalauréat en Sciences mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Physiques et Chimiques, ou un diplôme reconnu équivalent.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Formation : 3 ans
- Rentrée : Septembre 2023
- Rythme des Cours/TD/TP : 50 heures par module

DÉBOUCHÉS

- Développeur logiciel, Chef de projet Développement,
- Développeur web/mobile, Intégrateur web/d'applications,
- Programmeur d'applications, Informaticien de développement,
- Webmaster, Concepteur de site web / mobile, Architecte web
- Poursuite d'études pour obtenir un diplôme de master.

FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE SIDI BENNOUR

ADRESSE : AVENUE JABRAN KHALIL JABRAN - EL JADIDA

CODE POSTAL : 24000 , B.P : 299

Tel : 05.23.39.34.02 / Fax : 05.23.39.40.35

Email : inscription.fpsb@ucd.ac.ma

web : www.fpsb.ucd.ac.ma



Licence : Développement Logiciel (DL)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

CONTENU DE LA FORMATION

Les modules de semestre 1 :

- Analyse 1
- Algèbre 1
- Electronique numérique
- Algorithmique 1
- Programmation C 1
- Langues étrangères
- Méthodologie de travail universitaire

Les modules de semestre 2 :

- Analyse 2
- Algèbre 2
- Traitement du signal
- Algorithmique 2
- Programmation C 2
- Langues étrangères
- Culture digitale

Les modules de semestre 3 :

- Probabilités et statistiques
- Programmation web 1
- Architecture des ordinateurs
- Système d'exploitation 1
- Structure de données en C
- Langues étrangères
- Culture et art skills

Les modules de semestre 4 :

- Recherche opérationnelle et optimisation
- Bases de données relationnelles
- Réseaux
- Système d'exploitation 2
- Programmation objet avec C++
- Langues étrangères
- Développement personnel

Les modules de semestre 5 :

- Programmation web 2
- Programmation orienté objet Java/UML
- Bases de données
- Big data-BI
- Développement mobile
- Business English
- Algorithmique et programmation en Python

Les modules de semestre 6 :

- Technologie J2EE
- C# DotNet
- Administration des bases de données
- Qualité logiciel
- Gestion de projet et méthodes agiles
- Leadership and Business Communication
- Développement personnel

PROCÉDURE DE SÉLECTION

L'accès à la première année (S1) :

- Etude du dossier

EFFECTIF

40 Étudiants par semestre

FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE SIDI BENNOUR

ADRESSE : AVENUE JABRAN KHALIL JABRAN - EL JADIDA

CODE POSTAL : 24000 , B.P : 299

Tel : 05.23.39.34.02 / Fax : 05.23.39.40.35

Email : inscription.fpsb@ucd.ac.ma

web : www.fpsb.ucd.ac.ma