



# Licence : Gestion des Systèmes et Réseaux (LIA GSR)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

## OBJECTIF

L'objectif de la licence en Gestion des Systèmes et Réseaux est de former des acteurs informaticiens polyvalents pour le milieu professionnel, ayant des compétences approfondies dans les aspects aussi bien techniques que théoriques des systèmes et réseaux informatiques et dotés d'un sens d'analyse et d'administration des systèmes et réseaux.

## PUBLICS CONCERNÉS

- L'accès à la 1ère année en S1 de la LIA GSR 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

- Licenciés spécialisés en Gestion des Systèmes et Réseaux
- Responsable d'administration réseaux
- Responsable de la sécurité des systèmes informatiques
- Responsable d'administration système
- Architecte de réseau informatique
- 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 : Gestion des Systèmes et Réseaux (LIA GSR)

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 :

- TCP/IP et conception des réseaux
- Introduction à la sécurité et cryptographie
- Administration réseaux sous Windows
- Administration et sécurité des réseaux sous Linux
- Virtualisation
- Business English
- Algorithmique et programmation en Python

### Les modules de semestre 6 :

- Routage et commutation
- Réseaux locaux sans fils et réseaux mobiles
- Automatisation des tâches d'administration
- Gestion d'un environnement Cloud
- Réseaux de capteurs et internet des objets (IoT)
- Leadership and business communication
- Développement personnel

## PROCÉDURE DE SÉLECTION

L'accès à la 1ère année en 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