

Licence en Informatique Appliquée, Cyber Sécurité et Confiance Numérique (LIA CSCN)

DIPLOME NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR BAC+3

OBJECTIF

La licence Cyber sécurité et Confiance Numérique a pour objectif de former des professionnels capables de comprendre et de résoudre les enjeux de la sécurité des systèmes d'information, de la protection des données personnelles et de la confiance numérique. La formation permet également de développer des compétences en matière de conception, de mise en place et de gestion de systèmes de sécurité informatique.

PUBLICS CONCERNÉS

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

- Administrateur cybersécurité
- Opérateur cybersécurité
- Analyste SOC niveau 1
- Analyste de la menace
- Pentester

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

Licence en Informatique Appliquée, Cyber Sécurité et Confiance Numérique (LIA CSCN)

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 :

- Introduction à la sécurité et cryptographie
- Administration et sécurité des réseaux sous Linux
- Sécurité des applications et BDD
- Détection de vulnérabilités et gestion d'intrusion
- Introduction à la Sécurité du Cloud
- Business English
- Algorithmique et programmation en Python

Les modules de semestre 6 :

- Blockchain et Intelligence Artificielle
- Techniques de protection des données personnelles
- Audit et Gouvernance de Sécurité
- Forensics Et Gestion Des Crises Cybernétiques
- Outils pour la confiance numérique
- Leadership and business communication
- Développement personnel

PROCÉDURES DE SÉLECTION

L'accès à la 1ère année en S1 :

- Etude du dossier

L'accès par passerelle à la 3ème année en S5 :

- Etude du dossier
- Entretien Oral

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