

## Licence Professionnelle Universitaire en Administration des systèmes, Réseaux Et Cyber sécurité (LASREC)

### Conditions d'admission pour la LPU LARSEC

- ◆ Bac +2 Informatique (DTS, DUT, BTS) ;
- ◆ Licence ou Bac +2 en sciences et technologies orientées informatique.

### But

Former en 1 an des diplômés immédiatement opérationnels dans le domaine professionnel, capables de concevoir, réaliser, adapter, faire évoluer, sécuriser et exploiter des systèmes et réseaux informatiques au sein des entreprises.

**Passage des examens de certification CISCO Académique (CCNA RS & CCNA CyberOPS)**

**Passage des examens de certification Microsoft (en option)**

### Débouchés

Professionnel en informatique qui peut mettre ses compétences au service de :

- ◆ Petites, moyennes et grandes entreprises ;
- ◆ Banques ;
- ◆ Assurances ;

- ◆ Grande distribution ;
- ◆ Editeurs de logiciels
- ◆ Sociétés de télécommunications
- ◆ Sociétés de service en ingénierie informatique ;

### Programme

#### M01- Réseaux informatiques

- ◆ Réseaux Informatiques et commutation
- ◆ Routage avancé et réseaux sans fil

#### M02- Développement Python et Bases de données

- ◆ Bases de données
- ◆ Programmation avec le Langage Python

#### M03- Programmation Web

- ◆ HTML , CSS et Javascript
- ◆ Développement web avec le Framework Python-Django

#### M04- Administration système et réseaux Windows

- ◆ Préparation à la certification Microsoft Windows server : Partie I
- ◆ Préparation à la certification Microsoft Windows server : Partie II

#### M05- Administration système et réseaux sous Linux

- ◆ Préparation à la certification Linux LPI 101
- ◆ Préparation à la certification Linux LPI 102

#### M06- Sécurité des systèmes d'information

- ◆ Sécurité informatique
- ◆ Techniques de Cyber sécurité

#### M07- Architecture d'un Datacenter

- ◆ Virtualisation
- ◆ Cloud computing

#### M08- Réseaux avancés et Audit de Sécurité

- ◆ Réseautage d'entreprise, sécurité et automatisation
- ◆ Audit de la sécurité SI

#### M09- Intelligence artificielle et Machine learning

- ◆ Les fondements de l'IA
- ◆ Introduction à la machine learning

#### M10-11-12- Stage de Fin d'études.

### Organisation horaire de la formation

Soir : 19h00 à 22h00

Week-End : 9h00 à 13h00 & 14h00 à 18h00

**Contacts : Email : [larsec2020@gmail.com](mailto:larsec2020@gmail.com) /Tél: 0670351498**