



Parcours ASUR/ CyberDef :

## Administration Systèmes et Réseaux

Virtualisation

Cloud

Cybersécurité

Smartphones, data-centers, voitures... tous ces objets sont connectés par Internet. La vie au quotidien et l'économie du monde dépendent de son bon fonctionnement. Le diplômé de la LP ASSR fait partie des experts confrontés à ce challenge. Il est compétent dans tout ce qui touche à l'administration et la mise en réseau des systèmes informatiques sécurisés.

• **Parcours ASUR** (AdminiStration et virtUalisation des systèmes et des Réseaux) : le diplômé est un administrateur système et réseaux. Son expertise porte sur la définition, la gestion, la mise à jour et la virtualisation du système d'information. Il en assure également la fiabilisation et la supervision au sein d'une entreprise ou d'un data-center. Il sait développer des outils d'automatisation de tâches d'administration, de gestion de bases de données et d'applicatifs Web.

• **Parcours CyberDef** (Cyberdéfense) : le diplômé est un expert en sécurité. Il intervient comme conseil aux services informatiques, est capable de réaliser des audits et peut évaluer les vulnérabilités et les risques tant techniques que juridiques. Il sait également déployer des outils de surveillance, de défense et d'analyse a posteriori des traces d'attaques.

## Pour qui, comment ?

### Conditions d'admission

**Sélection** : Examen du dossier et entretien éventuel avec les candidats retenus

#### Bac+2 :

- > L2 Informatique, Électronique, Sciences et Technologies
- > BTS SIO/SISR, SN/IR
- > DUT R&T, GEII, INFO, MMI
- > Écoles d'ingénieurs du domaine non validées
- > VAP (Validation des Acquis Professionnels)

### Préparation du diplôme

- > Formation en alternance en apprentissage



- > Formation en alternance en contrat de professionnalisation
- > Formation continue (pour le parcours ASUR) / VAE

### Stage

- > 12 à 16 semaines en formation continue



### Certifications professionnelles\*:

- Administration Windows Server, Virtualisation VMware
- Cisco CCNA 1, 2, 3, 4
- CSNA StormShield, Cisco CCNA-Security, Audit sécurité
- Langues : TOEIC

\* sous réserve

## Quel programme ?

### Tronc commun

#### TECHNOLOGIE DES RÉSEAUX

- > Infrastructure des réseaux
- > Système, services et virtualisation
- > Bases de la sécurité

#### ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX

- > Communication française et anglaise
- > Management, conduite de projets, green IT, droit

### Parcours ASUR

#### ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- > Administration systèmes avancée, applications, services réseaux

#### VIRTUALISATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX

- > Virtualisation et sûreté de fonctionnement
- > Architectures et supervision

### Parcours CyberDef

#### PRISE EN COMPTE DES RISQUES

- > Menaces et obligations juridiques
- > Risques, audits et normes
- > Sécurité physique

#### MENACES, CONTRE-MESURES ET SUPERVISION

- > Défense des systèmes, des communications et des applications