

# DEVOPS

## Administrateur système DevOps, informatique et cybersécurité

### OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des professionnels participants au déploiement automatisé des flux de production informatiques vers des serveurs ou le cloud, ainsi qu'à la sécurité de ces systèmes numériques.

### CONTENU

#### Enseignements professionnels

- Automatiser le déploiement d'une infrastructure dans le cloud
- Sécuriser l'infrastructure
- Mettre en production dans le cloud
- Préparer des environnements test, pré-production et production
- Déployer en continue une application
- Superviser les services déployés
- Mettre en oeuvre une démarche de résolution de problème
- Travailler en environnement agile
- Développer une application en Test Driven Development
- Communiquer en anglais
- Appréhender les enjeux juridiques liées aux métiers de l'informatique

### ET APRÈS ?

#### Poursuite d'études

- Poursuite en Mastère Pro ou école spécialisée en informatique.

#### Emplois accessibles

- Concepteur intégrateur DevOps
- SysOPS - DevOps
- Administrateur systèmes et réseaux
- Développeur d'applications en mode TDD (Test Driven Development)
- Développeur Cloud

#### Secteurs d'activité

- Une entreprise de services du numérique (ESN)
- Une ESN spécialisée qui offre des prestations d'hébergement Cloud (Cloud Provider)
- Un éditeur de logiciel
- La DSI d'une organisation qui possède un service dédié aux développements informatiques

### LES PLUS

- Sécurisation des programmes, des systèmes et des infrastructures.
- Sensibilisation à l'usage de l'IA.
- Cours immersif en anglais.
- Multiples certifications.
- Crédits Cloud Azure.
- Plateforme Cyber Range.
- Travaux en groupe projet.

### ORGANISATION

- 490 heures de formation sur un an.
- 35h par semaine.
- Alternance de 1 semaine de cours et 2 semaines en entreprise.
- Possibilité d'hébergement

### PUBLIC CONCERNÉ

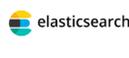
- Prérequis : Bac +2 à dominante informatique ou professionnels pouvant justifier une expérience dans le domaine informatique.
- Être capable de lire et de rédiger des documents techniques en anglais.
- Faire preuve d'une grande motivation

### PLATEAU TECHNIQUE

- Ferme de serveurs : Possibilité de virtualiser jusqu'à 200 machines.
- Licence cloud Azure : Crédit de 100\$ renouvelable par étudiants.
- 18 PC : core i7, 16Go de mémoire vive, disque dur SSD, double écran
- Matériels d'interconnexions Cisco Netgear,
- GitHub Education, DevNet Cisco
- Plateforme Cyber Range



### CE QUE TU VAS APPRENDRE



### DEMANDE D'INFORMATIONS

- [olivier.bossard@lyceelm.fr](mailto:olivier.bossard@lyceelm.fr)

### PARTENAIRES



Région académique  
Auvergne-Rhône-Alpes



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

GRENOBLE  
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

