

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

PARTENAIRES

