

Code RNCP : 29964

Code CPF : 284121

Présentation, objectifs et compétences visées

Cette licence forme des spécialistes capables de gérer et faire évoluer un parc informatique, ses serveurs et ses applications, de mettre en place les procédures et outils pour assurer la sécurité de données et la disponibilité des services.

L'objectif de la formation est la maîtrise des techniques d'administration de systèmes (système d'exploitation, infrastructures d'hébergement, applicatifs métiers, système d'information de la sécurité) ; l'acquisition d'une base méthodologique, technique et juridique permettant de s'adapter à toutes les problématiques de cybersécurité (intégrité, disponibilité, confidentialité, traçabilité).

Cette formation a obtenu en octobre 2017 le label SecNumEdu délivré par l'ANSSI.

A l'issue de la formation, le(a) professionnel(le) est en capacité de :

- Analyser, concevoir, intégrer et mettre en œuvre les techniques d'administration et de sécurisation
- Mettre en place les procédures et méthodes de sécurisation des données respectant la législation en la matière
- Conduire les analyses de risques
- Concevoir et développer des applications respectant les règles de cybersécurité
- Intégrer les méthodes de « DevOps » dans le déploiement et la surveillance des applications
- Participer à la veille technologique

Programme

UE 1 – Enseignements fondamentaux

UE 2 – Environnement Spécialité

UE 3 – Informatique Développement

UE 4 – Informatique Administration

UE 5 – Informatique Sécurité

UE 6 – Projet Tuteuré (rapport et soutenance)

UE 7 – Stage (rapport et soutenance)

Pré-requis

Le candidat doit être titulaire un diplôme bac+2 dans le domaine du développement logiciel et des systèmes et réseaux.

Validation des acquis

Les connaissances acquises sont évaluées par contrôle continu (épreuves individuelles et projets notés) et par deux restitutions (orales et écrites) du travail réalisé en entreprise.

Moyens pédagogiques mis en oeuvre

- Les enseignements académiques sont répartis en séances dans lesquelles alternent de façon dynamique des séquences de cours, travaux dirigés et travaux pratiques. Environ 50% des enseignements sont assurés par des intervenant(e)s du monde professionnel.
- L'approche pédagogique privilégie l'apprentissage par projets, individuels et en groupe, de façon à rendre les apprenant(e)s le plus autonome possible.
- Les apprenant(e)s sont tou(te)s équipé(e)s d'un ordinateur portable personnel afin de développer leur capacité à administrer une machine et des environnements de développement. Tous les cours ont lieu dans des salles adaptées (accès Internet filaire et/ou WIFI, prises électriques individuelles).
- Le Livret Electronique d'Apprentissage sert d'interface entre l'apprenant(e), le(a) tuteur(trice) universitaire et le(a) référent(e) entreprise.

Durée de la formation

Nombres d'heures de formation : 510 heures

Rythme d'alternance : 1 semaine de cours / 2

Lieu de formation

Université Grenoble Alpes

UFR : IUT2 de Grenoble

Lieu : 2 place Doyen Gosse, Grenoble

Contacts

Responsable pédagogique : Cécile ROISIN / cecile.roisin@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat : Christine NEAU / 04 76 28 46 68