

BUT INFORMATIQUE *EN ALTERNANCE* PARCOURS DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS COMMUNICANTES SÉCURISÉES



Rythme d'alternance : **à la semaine**

Durée : **1 an** (Possibilité de débiter le contrat dès le mois de juillet)

Lieu de formation : **Grenoble**

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Un diplôme national de **grade licence**,

2000h d'enseignement, **600h** de travail en mode projet,
22 à 26 semaines de stage ou alternance sur une année,



Une formation déclinée en **compétences métiers**,

Une formation théorique et pratique assurée par des
enseignants, enseignants-chercheurs et experts-métiers,

Une préparation au **travail en équipe, en mode projet**,
à l'utilisation de logiciels métiers,



Des étudiants accompagnés et engagés dans la
construction de leur projet professionnel,

L'appartenance à l'Université Grenoble Alpes permettant
l'accès à de nombreux services étudiants (social, culture,
handicap, restauration).

EN TANT QU'APPRENTI



- **35h** de travail/semaine
- **5 semaines** de congés payés/an
- **Rémunération** mensuelle
- Régime de **sécurité sociale**

- **Gratuité** des frais de formation
- Prêt d'**ordinateur portable**
- Aide au **logement**

JE SUIS FORMÉ POUR (F/H)

- Réaliser un développement d'applications
- Administrer des systèmes informatiques communicants et complexes

- Gérer les données de l'information
- Participer à un projet informatique en équipe

J'ASSURE LES FONCTIONS DE (F/H)

- Administrateur outils systèmes réseaux

- Dev Ops
- Intégrateur d'applications et de services réseaux

LES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Gestion et Sécurité d'infrastructure avancée

- Supervision des systèmes et des réseaux
- Apprentissage automatique et sécurité des réseaux
- Optimisation de services complexes (load balancing...)
- Déploiement et supervision de services cloud
- Cybersécurité (panorama, modèles de menaces, paradigmes de sécurité, IAC...)

Administration système avancée

- Linux (LVM, optimisation du boot, gestion du noyau...)
- Mise en oeuvre d'une infrastructure Windows dans un environnement d'entreprise (Windows Server 2009, Active Directory...)
- Intégration dans une infrastructure mixte (LDAP...)

Programmation et développement avancé

- Programmation système (IPC) et programmation concurrente (threads, mutex,...)
- Principes de la compilation
- Automatisation de la chaîne de production (DevOps, git avancé...)
- Virtualisation avancée (Docker, Kubernetes...)



Contact de la formation :

iut2-informatique@univ-grenoble-alpes.fr

Contact Formation Continue et Apprentissage :

iut2-fca@univ-grenoble-alpes.fr