

## FICHE PROGRAMME BACHELOR SECURITE INFORMATIQUE

**Le Bachelor sécurité informatique** est une Formation menant à la **certification Chef de projet logiciel et réseau de niveau 6 reconnu par l'Etat délivré sous l'autorité d'ANAPIJ, inscrit au RNCP par arrêté du 24/04/2020, publié au Journal Officiel 18/12/2018 (code NSF 326)**

**Le métier :** Le chef de projet logiciel et réseau intervient dans les systèmes informatiques à différentes étapes pour les concevoir et les maintenir en condition opérationnelle. Il intervient plus particulièrement sur la dimension applicative (conception de nouveaux logiciels, de sites Web, d'applications mobiles ou embarquées et intégration de progiciels du marché), sur la dimension d'infrastructure (parc informatique, serveurs, réseaux), sur la dimension de coordination des projets en lien avec le client, les utilisateurs et les réalisateurs techniques ou sur les trois dimensions.

### Exemples d'intitulés des fonctions visées par le titre :

- Administrateur réseau
- Administrateur système
- Administrateur système et réseau
- Chef de projet logiciel
- Chef de projet réseau
- Chef de projet SI
- Concepteur informatique
- Développeur
- Développeur Web
- Développeur mobile
- Développeur Blockchain
- Responsable informatique

### La certification délivre les compétences suivantes :

- Coordonner un projet informatique
- Concevoir le système informatique
- Réaliser le système informatique
- Administrer les systèmes informatiques en place

**Formation en apprentissage :** 1 semaine de cours / 2 semaines en entreprise ; en partenariat avec le CFA AKTEAP.

**Durée :** 1 an – 16 semaines de cours

**Prérequis :** Diplômé d'un Bac+2 en informatique type BTS SIO, IUT informatique.

**Coût de la formation :** gratuite

## Programme :

### SCIENCES DE L'INGENIEUR

Algorithmique avancée : listes, tris et arbre

### DEVELOPPEMENT

Langage C

Scripting Python

### SYSTEMES

Linux administration avancée (LPIC 101/ Red Hat I)

Administration, méthodologie de dépannage et supervision sous Nagios

### RESEAUX

Technologies et certifications CCNA 1 à 4

### OUTILS DE COMMUNICATION

Anglais : vocabulaire business, préparation au TOEIC

### SECURITE

Cryptographie, clé et certificats

Détection de vulnérabilités

Sécurité assembleur

Hardening des OS

Sécurité Défensive

Sécurité et intrusion physique

Préparation et passage de la certification

CEH (Certified Ethical Hacker)

Kernel Windows, Volatility et Analyse de RAM

Gestion des exploits

### MANAGEMENT DE PROJETS

Planification de projets SI : cadrage, lots, MS Project

**Préinscription en ligne** en suivant ce lien :

<https://akteap.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Puis merci de contacter le secrétariat du campus pour un entretien de motivation au :  
04 78 15 00 67

*Pour toute question, merci de contacter Juliette PIQUET-GAUTHIER par mail :  
[ufa@icof.fr](mailto:ufa@icof.fr) ou par téléphone au : 04 78 15 00 67*

Présentation de la formation sur notre site internet : [www.icof.fr](http://www.icof.fr)

Ou sur le site du campus Lyon Saint Irénée : [www.clsi.fr](http://www.clsi.fr)