



Ecole Supérieure d'Ingénierie | Commerce . Informatique . Management

# BAC+3 CYCLE BACHELOR AIS EN 3 ANS

## Administrateur d'Infrastructures Sécurisées

**BAC +3**  
Titre certifié  
Niveau 6

TITRE ENREGISTRÉ AU RNCP NIVEAU 6

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ◆ Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- ◆ Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- ◆ Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

### COMPETENCES ATTENDUES

Nous attendons des étudiants un sens du contact et de l'écoute, une bonne gestion du stress, une capacité d'adaptation et des capacités organisationnelles

### VOS AVANTAGES

- ◆ Accompagnement sur mesure
- ◆ Formation de qualité effectuée par des experts
- ◆ Mise en relation avec des entreprises d'accueil
- ◆ Ressources électroniques et matérielles de qualité

### Les métiers

- ◆ Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité).
- ◆ Administrateur systèmes (et sécurité).
- ◆ Administrateur réseaux (et sécurité).
- ◆ Administrateur d'infrastructures.
- ◆ Superviseur infrastructure et réseaux.
- ◆ Responsable infrastructure systèmes et réseaux.

### CHOISISSEZ VOS OPTIONS (CUMULABLES)



#### Prérequis

Post-Bac niveau 4



#### Diplôme visé

Bac+3  
Titre enregistré au RNCP  
Niveau 5  
Titre certifié par l'État



#### Poursuite d'études

BAC+5 ESI



#### Accessibilité PSH

(Personne en Situation de Handicap nous contacter)



#### Durée de formation

36 mois  
Bac +3



#### Rythme de la formation

**Alternance:**  
3 semaines en entreprise  
1 semaine en formation  
**Initiale au choix:**  
1 semaine en formation  
Stage en entreprise  
2 jours école  
3 jours en stage



#### Rentrée Scolaire :

**Initial :**  
Octobre & Janvier  
**Alternance :**  
tous les 3 mois



#### Public concerné

Post-Bac niveau 4  
Futurs bacheliers toutes séries.  
Intégration possible en Post Bac +1



#### Candidature & Admission

Pré-inscriptions sur notre site  
Étude du dossier  
Entretien de motivation  
Test technique



#### Les dispositifs

Contrat d'apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
Formation continue ou initiale  
Dispositif pôle emploi  
VAE  
CPF



**BAC +3**  
**EN**  
**3 AN**

## PROGRAMME

### 1<sup>ère</sup> ANNÉE COMMUNE : DÉCOUVRIR Tronc Commun - Cycle Préparatoire

- ◆ Initiation à l'administration des systèmes et réseaux
- ◆ Initiation aux bases de la programmation et au web
- ◆ Modélisation conceptuelle et représentation synoptique
- ◆ Culture de l'informatique : écosystème numérique
- ◆ Anglais technique
- ◆ Techniques & outils de communication
- ◆ Mathématiques
- ◆ Économie d'entreprise

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE : SE SPÉCIALISER Systèmes & Réseaux

- ◆ Concevoir une architecture réseau d'entreprise
- ◆ Sécuriser les systèmes et les réseaux d'entreprise
- ◆ Concevoir une architecture client / serveur
- ◆ Concepts de bases de la virtualisation

#### Matière communes

- ◆ Techniques de gestion de projets
- ◆ Expressions et communications anglaise

### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE : SE SPÉCIALISER

#### Les réseaux informatiques

- ◆ Administrateur d'infrastructures sécurisées
- ◆ Windows 10 Pro, exploitation environnement groupe de Travail
- ◆ Analyse & besoins
- ◆ Les Intrusions, Sécurité et Solutions
- ◆ Pare-feu (Firewalls)
- ◆ Solutions sécurité et accompagnement
- ◆ Sauvegarde & Solution

#### Cisco CCNA

- ◆ CCNA 1 : Initiation aux réseaux.
- ◆ CCNA 2 : Notions de base sur le routage et la commutation
- ◆ CCNA 3 : Évolutivité des réseaux
- ◆ CCNA 4 : Connecter les réseaux
- ◆ Travaux Pratiques, CCNA

#### Cursus Linux Unix

#### Programmation Script Shell

#### Programmation & Automatisation, Langage Python

#### Cursus Microsoft

#### La Supervision & Sécurité

#### VMware vSphere 7

- ◆ Introduire les composants VMware vSphere.
- ◆ Architecture vCenter Server.
- ◆ Configuration et gestion des réseaux virtuels.
- ◆ Configuration et gestion de stockage virtuel.
- ◆ Gestion des machines virtuelles.
- ◆ Gestion et suivi des ressources.
- ◆ Atelier : Mise en place et tests de vMotion et Storage vMotion.

#### Anglais

## PRÉSENTATION

**L'administrateur d'Infrastructures Sécurisées** administre les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage, la sécurisation, le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité. Il propose et met en œuvre des solutions permettant de faire évoluer les infrastructures et contribue à la gestion des risques et à la politique de sécurité de l'entreprise. Il installe, sécurise et met en exploitation les composants de l'infrastructure (serveurs, réseaux, hyperviseurs). Il en supervise le fonctionnement et en assure le support, dans le respect des bonnes pratiques méthodologiques. Il met en œuvre et administre les moyens techniques permettant aux utilisateurs d'accéder aux données et aux applications pouvant être hébergées sur différentes infrastructures (internes, externalisés, clouds privés ou publics), en assurant la sécurité des accès et la protection des données. Il intègre les besoins liés à la mobilité dans la gestion de l'environnement de travail des utilisateurs.

**"EXPLOREZ LES HORIZONS DU  
SAVOIR INFORMATIQUE ET  
COMMERCIAL AVEC NOUS !"**



Conseillers : +33 6 24 27 68 07  
conseillers@esicim-academy.com



Candidature en ligne  
www.esicim-academy.com/admissions

**INSCRIVEZ-VOUS  
dès maintenant**