



**Bachelor 3**  
**Administrateur réseaux**  
**et cybersécurité**



## PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Le Bachelor proposé par l'EIGSI, répond aux demandes des entreprises en formations sur des métiers en tension. Cette formation d'un an et diplômante, s'effectue en alternance. Les enseignements s'organisent autour 4 modules de 120 heures et la réalisation d'un projet pratique.

Le Bachelor 3 Administrateur réseaux et cybersécurité forme de futurs administrateurs d'infrastructures sécurisées (AIS) en mesure d'agir sur les réseaux et communications sécurisées, la conception de solutions techniques et leur mise en production ainsi que de participer à la gestion de la cybersécurité.

### LES + DE LA FORMATION

- La possibilité d'évoluer dans un secteur en pleine croissance
- Des perspectives de carrière diversifiées
- Une formation certifiante et concrète
- La possibilité de poursuivre en M1
- Une formation en école d'ingénieurs



→ Certification CISCO CCNA



### DIPLÔME

BAC +3 Administrateur d'infrastructures sécurisées (titre RNCP niveau 6, référence 37680)

Diplôme délivré par l'EIGSI



### FORMAT

Formation en alternance (480H)

EIGSI <i>Temps plein</i>	ENTREPRISE <i>Temps plein</i>	ENTREPRISE/EIGSI <i>2 semaines / 1 semaine</i>
SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE
AOUT		
Projet annuel : 120 heures		

## MÉTIER

- Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité)
- Administrateur systèmes (et sécurité)
- Administrateur réseaux (et sécurité)
- Administrateur infrastructures
- Administrateur d'infrastructures et cloud
- Administrateur cybersécurité
- Responsable infrastructure systèmes et réseaux

## PROGRAMME DE FORMATION

4 modules de 120H structurent l'année

### MODULE 1 : INTRODUCTION, CONCEPT DE BASE

- 1 : Systèmes d'exploitation
- 2 : Réseaux et communications sécurisés
- 3 : Administration des serveurs
- 4 : Virtualisation et cloud computing sécurisés
- 5 : Introduction à l'IoT et ses applications dans les infrastructures

### MODULE 2 : ADMINISTRER ET SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES

- 1 : Administration des infrastructures
- 2 : Sécurité des infrastructures
- 3 : Créer des scripts d'automatisation
- 4 : Qualité de service

### MODULE 3 : CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE UNE SOLUTION EN RÉPONSE À UN BESOIN D'ÉVOLUTION

- 1 : Conception de solutions techniques
- 2 : Mise en production des évolutions
- 3 : Supervision des infrastructures

### MODULE 4 : PARTICIPATION À LA GESTION DE LA CYBERSÉCURITÉ

- 1 : Gestion de la conformité et des politiques de sécurité
- 2 : Mesure et analyse du niveau de sécurité
- 3 : Élaboration de la politique de sécurité
- 4 : Sécurité des données et des bases de données
- 5 : Gestion des pare-feux et des systèmes de détection des intrusions
- 6 : Sécurité des infrastructures physiques
- 7 : Détection et traitement des incidents de sécurité

**PROJET** : Réalisation d'un projet pratique dans le domaine de l'administration des infrastructures sécurisées (120 heures)



### MISSIONS

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) met en œuvre la politique de sécurité Informatique définie par sa direction. Il administre et sécurise les infrastructures informatiques locales et dans le cloud. Il conçoit et met en production des solutions répondant à des besoins d'évolution. Il implémente et optimise les dispositifs de supervision. Il veille à la disponibilité du système et l'intégrité des données. Il assure également la protection face aux menaces extérieures, Il propose des améliorations pour renforcer la sécurité du système d'information de l'entreprise, et effectue un travail important de veille afin de mieux appréhender les menaces et d'y remédier. Enfin, il peut jouer un rôle de conseiller et de formateur auprès des salariés, afin de les sensibiliser aux différents enjeux de sécurité informatique de l'entreprise.

### ÉVOLUTION PROFESSIONNELLE

Après quelques années d'expérience, l'administrateur réseaux et sécurité peut devenir responsable du service informatique (RSSI), ou directeur du service informatique (DSI). Il peut également décider de devenir expert en réseau ou expert en sécurité.

### COMPÉTENCES

#### Administrer et sécuriser les infrastructures

- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux, les infrastructures systèmes et les infrastructures virtualisées

#### Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

- Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- Mettre en production des évolutions de l'infrastructure et optimiser la supervision des infrastructures

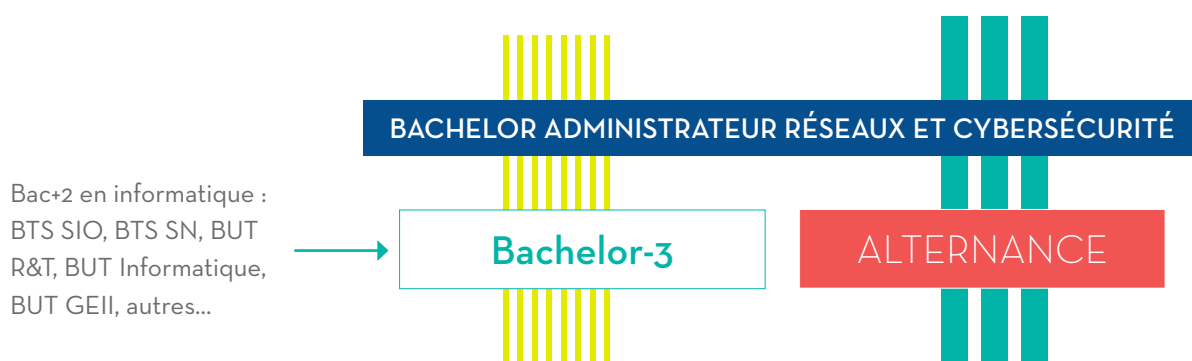
#### Participer à la gestion de la cybersécurité

- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure, à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité et à la détection et au traitement des incidents de sécurité

# INTÉGRER LE BACHELOR

## Conditions d'admission :

- Être titulaire d'un BAC+2 scientifique
- Être âgé de moins de 30 ans au démarrage du contrat d'apprentissage (sauf dérogation prévue par la loi)
- Être parmi les 20 premiers candidats à transmettre une lettre d'engagement de la part d'une entreprise



Inscription depuis le site [eigsi.fr](http://eigsi.fr) du 01/12/2023 au 15/06/2024

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [eigsi.fr/admissions](http://eigsi.fr/admissions)  
Contact : [admissions@eigsi.fr](mailto:admissions@eigsi.fr)

## CAMPUS La Rochelle

EIGSI  
26 rue de Vaux de Foletier  
17041 La Rochelle cedex 1  
France

Tél. : 05 46 45 80 00

L'activité de l'EIGSI relève d'une mission de service public contractualisée avec l'État (label EESPIG)