

# MAINTENIR ET SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES INFORMATIQUES - BLOC DE COMPÉTENCES

## GARANTIR LE MAINTIEN EN CONDITION OPÉRATIONNELLE DE VOTRE INFRASTRUCTURE

Une infrastructure doit être à jour et surtout sécurisée. Pour cela, il faut mettre en oeuvre les outils et les moyens nécessaires pour intégrer et assurer le maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique. Ce bloc de compétence CESI apporte les outils nécessaires à l'identification des risques et à la mise en place d'une gestion de la sécurité efficace.

### OBJECTIFS

Gérer les impacts du déploiement de la nouvelle architecture systèmes et réseaux sur l'infrastructure et les acteurs de l'entreprise  
Contribuer au Plan de Continuité d'Activité (PCA) et au Plan de Reprise d'Activité (PRA)  
Assurer la maintenance nécessaire au bon fonctionnement du système et/ou du réseau déployés  
Garantir la continuité de service du réseau et des systèmes déployés dans l'entreprise  
Sécuriser l'accès aux services et aux données du système d'information

### La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :

- Administrateur systèmes et réseaux, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326n, 326r), par décision de France compétences du 10/03/2022 publiée au JO du 01/04/2022

### Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises

### BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 10 jours  
sur 3 mois  
Code WEB : INFRIR3

### Public

Informaticiens (techniciens, administrateurs systèmes et/ou réseaux, informaticiens d'études, etc.) souhaitant consolider leurs acquis ou évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets en ingénierie systèmes/réseaux

### Prérequis

- Aucun prérequis exigé

### Modalités d'admission

- Admission sur bulletin d'inscription. Un échange sur les objectifs individuels est prévu.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

### Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ à CESI.

### Frais de scolarité

3 150 euros  
3 780 euros TTC  
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2025.

### Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles

- Une pédagogie axée sur des cas concrets en entreprise
- Un référent CESI dédié à votre réussite
- Des formateurs experts du domaine
- Des temps de partage entre pairs
- Des blocs certifiants reconnus
- Des compétences capitalisables dans un parcours long



### **Sécurité des infrastructures**

Introduction à la Cyber sécurité  
Gestion de la sécurité côté utilisateurs  
Gestion de la sécurité des réseaux et systèmes  
Analyse des normes et sécurité dans les projets d'infrastructures

### **Supervision**

Découverte des fondamentaux de la supervision  
Conception d'un plan de supervision  
Configuration et intégration des outils de supervision en environnement  
Optimisation des outils de supervision et redondance

### **Métier : DevOps**

Qu'est-ce que le mouvement DevOps ?  
Valeurs, principes et pratiques de DevOps

Outils d'automatisation  
Conteneurs d'applications

### **Approche augmentée soft skills : Prise de décision**

Gestion des dimensions rationnelles et émotionnelles de la prise de décision, caractérisation des enjeux clés et des objectifs de la prise de décision, critères de décision et valeurs, processus décisionnel, biais et erreurs, décision et éthique

### **LOTJ : Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques**

Learning on the job : mise en pratique des compétences professionnelles du bloc sur le cas réel de son entreprise

### **Validation Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques**

Évaluation du bloc de compétences

## **OUVERTURES DANS NOS CAMPUS**

**Contactez nos campus pour en savoir plus.**

Le Mans, Nancy, Strasbourg, Toulouse

