

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 : 9 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

2 835 euros
3 402 euros TTC
Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

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
Hygiène informatique
Compréhension des risques de faille
Identification des risques de faille
Gestion de la sécurité côté utilisateurs
Identification des risques de faille et outillages
Formation des personnels
Gestion de la sécurité des réseaux et systèmes
Identification des risques de cyber sécurité
Introduction au PENTEST et outillage
Analyse des normes et sécurité dans les projets d'infrastructures
Identification des différentes normes
Mise en place de bonnes pratiques

Supervision

Découverte des fondamentaux de la supervision
Découverte des métriques réseaux
Mise en oeuvre des outils d'analyse
Conception d'un plan de supervision
Découverte des outils de la supervision et de la métrologie
Configuration et intégration des outils de supervision en environnement
Mise en place du protocole SNMP
Mise en place du protocole Netflow / IPFIX
Optimisation des outils de supervision et redondance
Analyse des métriques réseaux

Métier : DevOps

Qu'est-ce que le mouvement DevOps ?
Naissance du mouvement DevOps
Culture et caractéristiques du DevOps
DevOps et les autres référentiels
DevOps : un métier ?
Valeurs, principes et pratiques de DevOps
Culture DevOps et ses valeurs (CAMP)
Principes du DevOps (process, outils, etc.)
Pratiques DevOps (intégration et livraison continue, etc.)
Outils d'automatisation
Outils de déploiement en continu (Jenkins, TeamCity)
Tests automatisés et en continu
Scripts déploiement automatisés
Conteneurs d'applications
Enjeux
Exemple (Docker, etc.)

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.

Bordeaux, Le Mans, Nancy, Paris - Nanterre, Rouen, Strasbourg

