

MODÉLISER LES INFRASTRUCTURES SYSTÈMES ET RÉSEAUX - BLOC DE COMPÉTENCES

CONCEVOIR ET ADMINISTRER UNE ARCHITECTURE SYSTÈME ET RÉSEAUX

En amont de la conception il est indispensable de recueillir l'expression des besoins du client et de conduire l'étude de faisabilité du projet informatique. Pour cela, il faut mettre en oeuvre les méthodes et les outils nécessaires pour valider ces besoins avec le client. Ce bloc de compétences CESI apporte les outils nécessaires à la modélisation des infrastructures systèmes et réseaux.

OBJECTIFS

Recueillir le besoin technique système et/ou réseaux du client
Rédiger tout ou partie du cahier des charges du projet d'ingénierie systèmes et réseaux

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 : 12 jours
sur 3 mois
Code WEB : INFRIR2

Public

Informaticiens (administrateurs systèmes et/ou réseaux, informaticiens d'études, etc.) maîtrisant les fondamentaux réseaux : commutation, TCP/IP, architecture client / serveur

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

3 780 euros
4 536 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



Administration avancée de Windows Server

Gestion de l'Active Directory
Maintenance de l'AD
Gestion des fichiers et du stockage
Continuité des services réseaux
Gestion du bureau à distance

Administration avancée de Linux

Administration avancée et tâches de maintenance en CLI
Configuration avancée des services réseaux
Gestion des données et Shell Scripts
Virtualisation et continuité de service
Sécurisation du système

Administration avancée des technologies de virtualisation

Sélection des outils de virtualisation et caractéristiques principales ESXi, VSphere, Vcenter
Installation et fonctionnement de l'hyperviseur
Gestion des ressources

Gestion des VMs

Gestion du réseau et du stockage

Gestion de la Continuité de service, Clusters

Cloud computing

Introduction au Cloud Computing
Compréhension des offres du marché
Gestion et administration du cloud
Analyse des solutions PaaS (Platform as a Service) & IaaS (Infrastructure as a Service) et SaaS (Software as a Service)
Migration
Sécurisation

LOTJ : Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux

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

Validation Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux

Évaluation du bloc de compétences

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Nancy, Strasbourg

