MODÉLISER LES INFRASTRUCTURES SYSTÈMES ET RÉSEAUX - BLOC DE COMPÉTENCES

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 11 jours
sur 3 mois
Code WEB : INFRIR2

CONCEVOIR ET ADMINISTRER UNE ARCHITECTURE SYSTÈME ET RÉSEAUX

En amont de la conception il est indispensable de receueillir 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

Un certificat de compétences est remis pour le bloc acquis. 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

Public

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

Prérequis

- Expérience professionnelle à valider lors d'un échange individuel

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

3 465 euros
4 158 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

LES POINTS FORTS



Edition : 06/11/26

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.

Bordeaux, Dijon, Grenoble, La Rochelle, Le Mans, Reims, Rouen, Toulouse

Toutes nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap.

Edition : 06/11/26