



DURÉE : 700H

DIPLÔME BAC +5
RECONNU D'ÉTAT
TITRE RNCP NIVEAU I

DESCRIPTION

L'expert en ingénierie de réseaux est recruté dans :

- Les SSII
- Les moyennes et grandes entreprises des secteurs tertiaire (banques, distribution) et industriel possédant plusieurs sites (réseaux d'agences, d'établissements, de points de vente, usines)

Chargé de superviser la création ou l'amélioration du réseau d'une entreprise cliente, l'expert en ingénierie de réseaux est mobilisé sur un projet dès la phase d'étude. Lors de l'avant-vente, il réalise un audit du parc informatique de l'entreprise cliente. Une mission d'étude qui lui permet d'assister les commerciaux dans la rédaction de leur proposition en les orientant vers une solution compatible avec les exigences techniques du système en place. Une fois le projet sur les rails, il reste en contact étroit avec l'équipe présente chez le client, assumant la gestion quotidienne de la réalisation. À chaque mission, l'expert en ingénierie de réseaux relève un véritable challenge : arriver à se mettre à la place du client pour lui proposer une solution véritablement adaptée à ses besoins. Autre impératif pour ce bâtisseur de réseau: être en permanence à l'affût des évolutions technologiques et des nouveaux produits.

MODALITES PEDAGOGIQUES

L'apprenant alterne entre des sessions à distance en ligne et des sessions en face-à-face avec le ou les formateurs.

Une première introduction au sujet avec une ressource à distance, puis une période en face à face avec un enseignant suivra.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

- Ingénieur systèmes
- Ingénieur d'études et développement
- Ingénieur consultant
- Ingénieur réseaux

CONDITIONS D'ADMISSION

- Etre titulaire d'un titre BAC + 3 ou titre reconnu comme équivalent

Ou

- Avoir une expérience professionnelle de 3 ans dans le secteur

➡ Admission après étude du dossier de candidature et entretien

Expert en Ingénierie Systèmes & Réseaux

700 Heures
dont 100H de E Learning

Programme

UE VIRTUALISATION (105 HEURES)

- VMWare vSphere:Optimize&Scale v6.7
- VMWare vSphereTroubleshooting v6.7
- VMware Horizon View

UE OUTILS (70 HEURES)

- MS Project
- Visio
- Communication

UE GESTION DE PROJET (105 HEURES)

- Gérer ses projets avec Microsoft Project
- Conduite et management de projet
- Management des Risques
- Management de la coûtenance
- ITIL
- CMMI

UE RÉSEAUX - SÉCURITÉ (210 HEURES)

- Ingénierie des réseaux Cisco (devices, switches, routing)
- VOIP/TOIP
- Cluster Linux & Routage Avancé
- Plan de reprise après sinistre : Assurer la continuité des services
- Migration & Cluster de Microsoft Exchange 2013/2016
- Migration & Cluster de SQL Server
- Automatisation de la configuration de parc informatique avec Ansible



** Titre d'Expert(e) en ingénierie réseaux et systèmes Niveau I, enregistré au RNCP par arrêté du 26/09/16 publié au JO du 04/10/2016 sous l'autorité et délivré par Institut Européen F2i*

Expert en Ingénierie Systèmes & Réseaux 700 Heures dont 100H de E Learning

UE PROJET ET PRATIQUE (210 HEURES)

- ▣→ Projet
- ▣→ E Learning
- ▣→ Gestion des tests et du déploiement



EXAMENS

EVALUATIONS

Contrôle continu et Partiels

PROJET COLLECTIF

Réalisation d'un audit de
système d'information d'une
organisation
Présentation d'une stratégie
de développement de
système d'information

** Titre d'Expert(e) en ingénierie réseaux et systèmes Niveau I, enregistré au RNCP par arrêté du 26/09/16 publié au JO du 04/10/2016 sous l'autorité et délivré par Institut Européen F2i*