



DURÉE : 600 H

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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cursus dispensé en mode présentiel et à distance avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

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

CONDITIONS D'ADMISSION

- Etre titulaire d'un titre BAC + 3/4 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 600 Heures

Programme

UE VIRTUALISATION (105 HEURES)

- VMware Horizon View 7.6
- VMWare vSphere Troubleshooting v 6.7
- Cluster Linux & Routage Avancé

UE RÉSEAUX - SÉCURITÉ (210 HEURES)

- Ingénierie des réseaux Cisco WAN - VPN - DMVPN - MPLS - SD-WAN (iWAN) - VxLAN
- Installation & Configuration VOIP/TOIP
- Windows Server 2016 - Cluster avancée - (Network Load Balancing)
- Installation & Configuration d'un cluster Exchange 2016/2019
- Installation Configuration de solution de Monitoring PRTG

UE OUTILS (70 HEURES)

- Gérer, créer, collaborer et partager ses projets avec Microsoft Project
- Gérer, créer, collaborer et partager des diagrammes liés à des flux de données sous Visio

UE GESTION DE PROJET (105 HEURES)

- Management de projet (Phase 1 Etude, Phase 2 Déploiement, Phase 2 Recette, ITIL)
- Management des Risques
- Guide de conformité RGPD



** 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 600 Heures

UE PROJET ET PRATIQUE (110 HEURES)

➡ Projet réel d'entreprise



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*