

Expert en ingénierie réseaux

RNCP16996 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1803, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	16/06/2016

Certificateur(s)

Institut européen de formation en ingénierie informatique (ief2i)

<http://www.ief2i.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Souvent invisible, mais indispensable au fonctionnement du système d'information d'une entreprise, le réseau permet l'interconnexion des sites et des équipements informatiques. Concevoir sa structure, opérer un lifting sur une architecture existante, ajouter de nouvelles fonctionnalités... autant de missions (souvent bien rémunérées) qui sont dévolues à l'expert en ingénierie de réseaux.

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Auditer des systèmes d'information

Etre capable de :

- Etudier les systèmes d'information de clients
- Etudier des besoins de clients de systèmes d'information

Développer des systèmes d'information

Etre capable de :

- Rechercher des systèmes d'informations
- Développer des systèmes d'informations

Créer et concevoir des applications adaptées à des besoins de clients

Etre capable de :

- Déterminer des besoins d'applications
- Développer des applications innovantes

Définir des stratégies de développements de réseaux et de systèmes d'information

Etre capable de :

- Programmer des évolutions de systèmes d'information
- Planifier des phases d'évolutions de systèmes

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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) ;
- chez les constructeurs de matériels informatiques où il aura davantage un rôle de support technique en avant-vente et après-vente ou développement de nouveaux produits.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles

- Expert réseau
- Gestionnaire réseau
- Ingénieur réseau
- Architecte réseau

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

5 personnes :

- 4 professionnels du secteur non intervenant dans l'établissement, dont l'un est président du jury
- Le Directeur Pédagogique

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 16/06/2016

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP27059

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16996/>