

Architecte réseau

Autres appellations

Expert réseau, chef de projet réseau, concepteur réseau

Mission :

L'architecte réseau est chargé de trouver, au moindre coût, une solution efficace et fiable, aux problèmes de transmission d'informations qui se posent à une entreprise utilisatrice. Sa mission suppose une démarche globale, pour résoudre tous les problèmes de communication liés à la distance et à l'hétérogénéité des équipements.

Types d'entreprises et cadre d'intervention :

Le plus souvent, l'architecte réseau travaille chez des constructeurs, des opérateurs, des sociétés de services et de conseil spécialisées en télécommunications. Plus rarement, il exerce ses activités dans une entreprise utilisatrice, des secteurs industriel ou tertiaire ou une administration, qui utilisent des moyens informatiques structurés en réseaux.

Il est responsable d'un projet de réseaux de transmission d'informations, en liaison avec les solutions informatiques définies par ailleurs.

Activités :

- ◆ Il étudie les besoins des utilisateurs finaux des différentes entités de l'entreprise, analyse les flux d'informations. Il participe à la définition des fonctionnalités d'ensemble du projet.
- ◆ Il élabore un certain nombre de solutions d'architecture, les évalue sur le plan technique et financier. Il définit la configuration du réseau, fait les choix d'utilisation des types de réseau public ou privé en fonction des contraintes de débit, résout les problèmes de compatibilité des équipements, examine les différents modes d'accès.
- ◆ Il peut rédiger un appel d'offres et mener la consultation (dépouillement des offres).
- ◆ S'il travaille chez un fournisseur ou prestataire, il rédige, avec l'aide des services techniques de sa société, une étude détaillée accompagnée d'une proposition commerciale.
- ◆ Lors de la réalisation, il a un rôle d'assistance et de conseil auprès des équipes techniques, internes ou externes à l'entreprise utilisatrice, selon sa position. Il peut assurer la direction des équipes, gérer les plannings et les coûts. Il supervise les relations avec les fournisseurs, et peut négocier les contrats au meilleur prix.
- ◆ Il coordonne la mise en place du projet, vérifie la cohérence globale et décide des corrections éventuelles. Il coordonne l'ensemble des tests, et participe à la recette auprès des utilisateurs.
- ◆ Il doit se tenir au courant de toutes les évolutions technologiques relatives à son domaine, et faire preuve d'une vue prospective, en prévoyant et en intégrant les développements possibles du réseau et en évaluant correctement sa charge actuelle et potentielle.

Environnement relationnel :

L'architecte réseau est rattaché à une direction technique chez un fournisseur, au directeur des systèmes d'information dans une entreprise utilisatrice. Il travaille en relation étroite avec les équipes informatiques (études, exploitation, réseaux et télécom), ainsi qu'avec les directions des utilisateurs. Il est aussi en relation avec les fournisseurs et sous-traitants éventuels.

Critères de performance :

L'efficacité, la fiabilité et la "simplicité" des solutions mises en œuvre, seront les principaux critères d'appréciation de son activité. Il doit aussi être à même de dégager les besoins réels des utilisateurs, lors de la phase d'étude.

Conditions de travail :

Dans le cas d'une entreprise multi-sites, l'architecte réseau peut effectuer des déplacements.

Profil

Connaissances spécifiques :

- ♦ forte expertise en réseaux et télécom
- ♦ connaissance de la gestion de projet
- ♦ compétences pluridisciplinaires

Qualités majeures :

L'architecte réseau doit avoir de la hauteur de vue et de bonnes capacités de synthèse pour avoir une vision globale. Il doit être curieux et assez imaginatif pour élaborer les solutions adaptées, et avoir un bon sens de la gestion. En relation avec de multiples interlocuteurs, il doit faire preuve d'adaptabilité relationnelle, de capacités d'écoute et savoir convaincre.

Expérience :

Ce métier nécessite plusieurs années d'expérience en réseaux et télécom, acquises chez un fournisseur ou une entreprise utilisatrice.

Evolutions professionnelles :

L'architecte réseau s'est engagé dans une filière d'expertise et de conseil, et peut développer ses compétences en prenant en charge des missions de complexité croissante.

Il peut évoluer vers le management d'équipes réseaux et télécom en entreprise utilisatrice ou prendre une direction technique chez un fournisseur. Il peut aussi évoluer vers le commercial.

Représentation du profil

