Fiche métier Administrateur Systèmes et Réseaux

Un administrateur réseau administre et assure le fonctionnement et l'exploitation d'un ou plusieurs éléments matériels ou logiciels (outils, réseaux, bases de données, messagerie, ...) de l'entreprise ou d'une organisation. Il veille à la cohérence, à l'accessibilité et à la sécurité des informations.   
Dans le cas d’une très grande entreprise, il peut coordonner une équipe.

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+3 (LP) à Bac+5 (Master ou Ingénieur) dans le secteur de l'informatique.  
Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le secteur de l'informatique ou des télécoms sans diplôme particulier, mais l’évolution de carrière et la rémunération peuvent en être impactées.  
La pratique courante de l’Anglais est obligatoire.

L'activité de ce métier s'exerce au sein de sociétés de services, d'entreprises et de collectivités territoriales. Elle varie selon le type de structure (société de services, entreprise, ...) et peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises.   
Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes, voire même à des compléments de travail pendant la nuit dans certains cas.

Les tâches de l’Administrateur sont relativement répétitives et peuvent se résumer en une liste :

* Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'informations en fonction des évolutions
* Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
* Analyser les performances du système d'information et préconiser des mesures d'amélioration de la qualité, la sécurité, la productivité
* Définir et suivre les droits d'accès en fonction des caractéristiques des utilisateurs ou des services
* Identifier, diagnostiquer les dysfonctionnements, incidents, non-conformités et mettre en œuvre les mesures correctives
* Sélectionner ou installer les équipements informatiques (logiciel, matériel, ...)
* Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, règlementaire, ...

Les compétences requises ne concernent pas uniquement l’informatique, il y a également beaucoup de compétences du domaine de la culture générale :

* Rédaction de documents
* Principes d'intégration de matériels et de logiciels
* Normes qualité
* Règles de sécurité Informatique et Télécoms
* Réglementation sur la protection des données à caractère personnel
* Règles d'installation (ordonnancement des étapes, ...)

Ensuite pour les compétences purement techniques :

* Système d'exploitation Unix
* Système d'exploitation Linux
* Système d'exploitation Windows
* Système d'exploitation MacOs
* Ingénierie d'exploitation
* Infogérance / télémaintenance

L’administrateur réseau est donc un métier plutôt riche et varié puisque il propose des activités qui sortent de l’informatique pure. Le salaire débutant est situé autour de 1800€ net par mois et peut atteindre 4500 à 5000€ en fin de carrière, dans les plus grandes infrastructures.