

Administrateurs systèmes et réseaux

Missions et activités

L'administrateur systèmes et réseaux assure la maintenance du système informatique

Il surveille les réseaux et la sécurité informatique et répond aux incidents techniques

Il propose des solutions aux situations d'urgence (attaques, panne informatique...)

Il analyse la fiabilité du système d'informations ou d'un site internet et éventuellement trouver des failles afin d'assurer la sécurité

Compétences métier

Il faut de bonnes connaissances en réseaux, sécurité informatique (cryptographie, systèmes de codage) et en systèmes des logiciels d'infrastructure. (systèmes d'exploitation, bases de données)

Des compétences en programmation (Python, C/C++...)

Maîtrise des systèmes Microsoft, Linux, Unix

Maîtrise des réseaux Firewall, Vlan, Routage

Compétences transversales

Maîtrise de l'anglais technique (niveau B2)

Qualité rédactionnelle pour les rapports à écrire

Disponibilité et réactivité en toutes situations

Qualités personnelles requises (soft skills)

Bonne gestion du stress pour les situations de pannes

Bonne élocution face à une équipe

Esprit d'analyse et d'anticipation pour se concentrer sur les priorités

Être à jour sur les dernières évolutions technologiques, législatives et de sécurité

Compétence indispensable acquise et à acquérir :

Acquise :

Anglais technique

Qualité rédactionnelle

A acquérir :

Savoir programmer en python, C/C++...

Avoir de bonnes connaissances en réseaux, en sécurité informatique et en système d'exploitation

Le BTS SIO m'apportera les connaissances nécessaires pour faire ce métier. Cependant, au vu de l'évolution de l'informatique des études supérieures, sont conseillés.

Accès au métier :

À partir d'un Bac+2 en DUT réseaux et télécommunications, BTS SIO option SISR, BTS Systèmes Numériques option informatique et réseaux

À partir d'un Bac+5 dans une école d'ingénieurs qui propose un diplôme d'ingénieur en cybersécurité, en sécurité informatique ou en systèmes et réseaux.

Mais aussi dans une école qui propose une formation à bac+5 dans le domaine du système informatique et réseau ou l'université avec le master administrateur systèmes et réseaux. Les missions seront les mêmes, mais avec une perspective d'évolution rapide et plus vaste.

Perspectives d'évolution

Le domaine de l'informatique est très recherché. De ce fait, un administrateur système et réseaux peut se spécialiser dans des fonctions techniques, architecte réseaux, stockage et sécurité.

Il peut aussi occuper des postes d'encadrement comme responsable informatique, télécom, Datacenter ou travailler à son propre compte en tant que consultant.

Avec un bac+5 une évolution de carrière rapide est envisageable.

Pourquoi faire ce métier ?

Je souhaite faire ce métier, car il n'y a pas de journée type, les missions dépendent des demandes des clients. C'est aussi un métier d'avenir qui propose des perspectives d'évolutions.

Enfin, le salaire est attrayant puisque la rémunération est d'environ 2200 euros brut pour un débutant.

Sources : Robert Half, Orientation pour tous, Studyrama, Youtube...

Alice Delachat