



# Présentation Métier

## Administrateur Systèmes & Réseaux

21/10/2021

---

André FELDER

Titre RNCP Niveau 6 Administrateur  
Systèmes Réseaux et bases de  
données



# Présentation du domaine métier

---

Le métier d'administrateur système et réseau est un métier assez vaste qui permet de découvrir une multitude de technologies.

Cependant c'est un métier qui est un métier de « l'ombre » en effet la direction ou les utilisateurs finaux ne connaissent pas forcément en soit notre rôle et notre importance : l'objectif est que le SI soit maintenu.

L'un des avantages dans ce métier est qu'il est nécessaire dans tous les domaines d'activité et de nos jours. Son rôle est à présent vital dans l'aire de la digitalisation dans laquelle nous évoluons.

Celui-ci peut être exercé :

- En entreprise indépendamment du secteur d'activité ( fixe et gestion de son propre SI)
- En ESN ( Prestations en régie ou interventions ponctuelles sur des projets ciblés



# Formation initiale

---

- Autodidacte ( esprit bidouilleur)
- Bac S (2014 Spécialité SVT)
- DUT Informatique ( 2014-2015)
- BTS SIO Option SISR (2017)
- Titre RNCP niveau 6 Administrateur systèmes réseaux et bases de données(2019)
- Métier difficile d'accès sans formation et/ou expérience professionnelle.
- Bien garder en tête que le système Français est très porté sur les diplômes et l'expérience.
- L'expérience et les aptitudes techniques seront un plus non négligeables
- Un esprit curieux et le goût de l'apprentissage





# Parcours professionnel

- Studio Redfrog ( 2017 – 2020) (Animation)
  - Administrateur Systèmes et réseaux
    - Mise en place d'un SI complet
    - Déploiement sur deux sites Lille + Bruxelles)
    - Maintien du SI et travail sur la sécurité de celui-ci
- Acteam-IT
  - Industrie Pharmaceutique
    - Migration infrastructure scission d'entreprise
    - Réappropriation des Applicatifs métiers
  - Retail
    - Maintien en conditions opérationnelles du SI
    - Amélioration continu du SI
    - Scission Entreprise
    - Modification de la téléphonie
    - Migration Office 365
    - Mis à jour du SI
    - ...



# Rôles et fonctions dans le métier

- Mettre à disposition le matériel nécessaire aux collaborateurs
- Suivre le SI (Inventaire, matériel ...)
- Faire évoluer le SI suivant les besoins (Orientation cloud ou physique suivant les aspirations)
- Assurer le bon fonctionnement du réseau (bande passante vlan wifi)
- Maintenir le parc machines et serveur à jours
- Détecter et combler les éventuels problèmes de sécurité (patches, modification des mots de passes, contrôle des entrées sorties sur le réseau)
- Monitorer le SI (volumétrie, services, réseau, courant fort...)
- Assurer les sauvegardes des données d'entreprise (données et bases de données)
- Assurer la disponibilité constante des réseaux (filaire, téléphoniques et sans fil, VPN, Vlan, routage)
- Configurer le firewall et tous les éléments sécurité nécessaires (IPS/IDS, Proxy, WAF...)
- Communiquer l'avancement des projets en cours
- Remonter les alertes liées à la sécurité
- Documenter les tâches réalisées afin de permettre la reprise par une autre personne en cas de problèmes majeurs et d'indisponibilité



# Aptitudes techniques et comportementales pour le poste

## ■ Aptitudes techniques

- Faire beaucoup de veille technologiques
- S'autoformer sur les différentes technologies
- Maîtriser le système, le réseau, et ses outils
- Le scripting est un plus non négligeable

## ■ Aptitudes Comportementales

- Savoir se remettre en question et en cause
- Faire preuve d'écoute pour répondre au mieux aux besoins exprimés
- Être attentif aux évolutions
- Être une machine à apprendre, On apprend tout les jours de tout le monde peu importe le domaine. L'apprentissage nous suivra toute notre vie et la curiosité et l'envie de découvrir est la meilleure des armes
- Savoir s'adapter suivant la voie professionnelle : le SI peut être sensiblement différent il ne faut pas prendre peur même si la techno est inconnue. Elle peut avoir la même vocation et le même principe de fonctionnement seul l'interface change.



# Vision du métier étudiant/vie professionnelle

- Métier peu appris dans les écoles ou de manière partielle ( focus trop important sur une technologie ou trop théorique).
  - **Soyez passionnés**
  - **Saisissez les opportunités**
  - **Pratiquez énormément et n'hésitez pas à faire des labs ou projets personnels**
- L'école donnera globalement une vision basique (théorique et technique) ainsi une méthodologie qu'il faudra adapter suivant le contexte et le besoin.
- Les coûts en entreprise sont divers et peuvent très vite grimper que ce soit sur du matériel , vous-même ou les projets.
  - **En tant qu'admin avec l'esprit bidouilleur l'open source est un bon terrain de jeu et permet de les maîtriser suivant la direction que veut prendre l'entreprise et l'aspect financier.**
- Vous aurez des responsabilités:
  - **Envers le client**
  - **Envers votre direction**
  - **Envers vos collègues**
  - **Envers les utilisateurs Finaux**



# Qu'apporte le métier?

- Les échanges avec différents acteurs sont constructifs et ils permettent une évolution et un apprentissage continu.
- Un gain d'autonomie ( projets, gestion de budget, coûts sur son périmètre ).
- De la confiance en soi, se sentir reconnu par la direction et avoir la confiance de ceux-ci est un coup de boost non négligeable.
- Le dépassement de soi même pour les projets, les sujets complexes, la passion qui donne envie d'en découvrir davantage.
- La satisfaction d'avoir mené à bien les différents sujets traités et la reconnaissance des autres acteurs de l'entreprise.
- La satisfaction clients / utilisateurs finaux.





# Quelles sont les perspectives d'évolution du métier

---

- Expert/consultant technique
  - DSI
  - RSSI
  - Expert DEVOPS / Sysops
  - Expert cloud
  - Intégrateur
  - Architecte réseau
- 
- Le champ des possibles est assez vaste et il y en a pour tous les goûts



A group of four people are gathered around a wooden table in a bright, modern setting, likely a cafe or office. They are all focused on their mobile devices. A man in a light blue shirt is on the left, holding a tablet. A woman with long dark hair is next to him, also looking at a device. In the foreground, a man in a bright blue polo shirt is pointing at a smartphone held by a woman with blonde hair. A white coffee cup is on the table. The background is softly blurred, showing more of the interior space.

## Questions/Réponses