



# ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

IT NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATION



« Veiller au bon fonctionnement des équipements informatiques »

## ADMINISTRATEUR·TRICE D'INFRASTRUCTURES, C'EST QUOI ?

À l'aide d'appareils de mesure appropriés, l'administrateur·trice d'infrastructures veille à la sécurité et à la performance des équipements à sa charge (matériel, logiciel, réseau), et, le cas échéant, repère et résout les dysfonctionnements et incidents. Il ou elle est également en charge de l'installation et de la configuration des équipements informatiques, en veillant à leur compatibilité avec l'existant. Il ou elle contribue également à améliorer les infrastructures. Un métier aux multiples casquettes, puisqu'en fonction de l'entreprise qui l'emploie, il ou elle peut intervenir sur un ou plusieurs domaines techniques: système, réseau, sécurité, télécom, base de données, etc.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Ce métier peut s'exercer avec différents niveaux de formation: tout dépend de l'importance du réseau à administrer.

### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



CQP: Certificat de Qualification Professionnelle – DUT: Diplôme Universitaire de Technologie

## ET APRÈS ?

**OÙ?** Partout! PME, grandes entreprises, administrations, ESN (Entreprises de Services du Numérique), installateurs, sociétés de télécoms ou encore sociétés de services spécialisées (ex: Assurances)... Selon le cas, il ou elle appartient à la Direction de l'exploitation/informatique, à une équipe de supervision du réseau ou exerce sous la responsabilité d'un·e directeur·trice technique.

**ÉVOLUTION** Avec une expérience confirmée, on peut se tourner vers des fonctions de Responsable télécoms ou d'Architecte réseaux, mais aussi de Consultant·e, de Technico-commercial·e ou d'Ingénieur·e d'affaires. On évoluera d'autant plus rapidement avec une formation d'ingénieur·e.

€ **SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 1600 € à 7500 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source: IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
candidat.pole-emploi.fr



**AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :**  
Gestionnaire réseaux, Manager réseaux, Responsable réseaux  
**PROFIL\* :** Entreprenant, Pratique, Curieux

\*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »  
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#VEILLE TECHNOLOGIQUE

#RÉACTIVITÉ #RIGUEUR

#PÉDAGOGIE #MÉTHODE

FICHE MÉTIER ONISEP

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

☆ **EN COMPÉTITION**  
Web technologies, Câblage des réseaux très haut débit

▶ **HORS COMPÉTITION**  
Expert en support technique, Technico-commercial

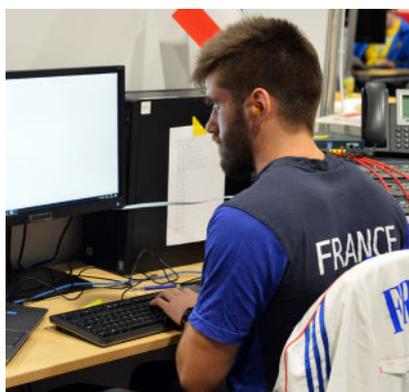
[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)



SKILL 39

# ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

IT NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATION



## ÉTIENNE ALEXANDRE

Médaille d'Or en binôme avec Anthony Lebarbanchon Finales Européennes EuroSkills Goteborg 2016 à 22 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« TU es LE SEUL décideur des limites que TU te fixes et ce dans TOUS les domaines de ta vie. Le plus important dans cette compétition et dans ce métier, ce n'est pas la technique, c'est la mentalité. Si tu es un gagnant dans ton esprit, alors je te promets que ta réussite est illimitée... »

### VIDÉO DE CHAMPION



LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ? Une découverte ?

Ce métier fut dans un premier temps une découverte post-bac avant que celle-ci se transforme en une passion. Une passion de mettre en place des architectures réseaux & systèmes toujours plus complètes & complexes, de mener des projets avec différents corps de métier répondant aux besoins des clients au sein de grandes structures, d'aller toujours plus loin dans la quête de la performance et de la montée en compétence technique, organisationnelle et humaine.

### Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

Il s'agissait d'une opportunité incroyable de vivre une expérience qui changerait le sens que je voulais donner à ma vie. Participer à la compétition WorldSkills a été le plus grand accélérateur professionnel et social que je pouvais imaginer. L'opportunité de devenir un compétiteur de haut niveau dans mon métier, accompli et reconnu par mes pairs, mais également une personne complète techniquement, physiquement et mentalement.

### Ton parcours après la compétition ?

Depuis la fin de l'aventure en tant que compétiteur international et le titre de champion d'Europe à Gothembourg en 2016, j'ai obtenu mon diplôme d'Ingénieur Réseaux en étant major de promotion et, grâce à la visibilité que

m'a offert la compétition, je me suis engagé chez CNS Communications (Cabinet d'expertise en réseaux) en tant que Consultant Ingénieur Réseaux et aujourd'hui je suis chef de projets technique pour 2 clients grand compte : L'Oréal & Chanel. A côté d'une vie professionnelle très riche, j'ai continué à m'impliquer au sein de la compétition WorldSkills en tant que coach technique (ayant entraîné 2 futurs champions de France) & chef d'équipe régional pour les Hauts-de-France. Puis, après 3 ans d'expériences réussies dans ces 2 missions, j'ai eu l'opportunité de devenir Expert métier et d'accompagner les compétiteurs issus des finales nationales aux compétitions européennes.

### Quelles sont les qualités nécessaires pour exercer ce métier ?

Rigueur, persévérance, curiosité & sens de l'organisation

### Avantages et contraintes du métier ?

Avantages : métier en perpétuelle évolution, montée en compétences infinie, toujours de nouveaux projets, possibilité d'évolution, belle rémunération.

Contraintes : Réaliser des changements sur le réseau implique du travail en heures hors productions (HNO, le soir et le week-end). Rien n'est jamais acquis, il faut toujours se remettre en question dû à l'évolution très rapide des technologies et des process.

## L'ÉPREUVE ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent, dans un temps limité, installer et configurer des systèmes d'informations composés : d'ordinateurs et de serveurs Linux et Windows, de logiciels, d'équipements réseaux Cisco et Stormshield, et d'un système de téléphonie d'entreprise. Il faut également être capable de dépanner un système

informatique inconnu dans un temps imparti.

L'évaluation peut porter sur la configuration des serveurs, du système de communication d'entreprise (email, téléphonie, fichiers...), ou encore d'un réseau d'entreprise complexe, sans oublier la sécurité et la traçabilité des données qui y circulent.