



ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

IT NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATION

« **VEILLER AU BON FONCTIONNEMENT DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES** »

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

#REACTIVITÉ #RIGUEUR

#PÉDAGOGIE #MÉTHODE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

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

ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES, C'EST QUOI ?

L'administrateur·trice d'infrastructures assure la sécurité et la performance des équipements (matériel, logiciel, réseau), identifie et résout les dysfonctionnements, et gère l'installation et la configuration des équipements informatiques en veillant à leur compatibilité. Il ou elle contribue à l'amélioration des infrastructures et peut intervenir sur divers domaines techniques selon l'entreprise (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

NIVEAU BAC	
	Bac Professionnel Systèmes numériques option : réseaux informatiques et systèmes communicants / Bac Technologique STMG sciences et technologies du management et de la gestion enseignement spécifique systèmes d'information de gestion / Bac Technologique STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable enseignement spécifique systèmes d'information et numérique
BAC +2	BTS en informatique, réseaux et télécommunications / BUT en informatique, réseaux et télécommunications / BTS systèmes numériques option informatique et réseaux / BTS systèmes numériques option électronique et communications
BAC +3	LICENCE PRO en administration et sécurité des systèmes / BUT informatique parcours réalisation d'applications : conception, développement, validation / BUT informatique parcours administration, gestion et exploitation des données
BAC +5	Master Mention Réseaux et télécommunications / Master Mention Informatique / Diplôme d'Ingénieur orienté réseaux
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQP Administrateur systèmes et réseaux

BUT : Bachelor Universitaire de Technologie - **CQP** : Certificat de Qualification Professionnelle

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 1850€ à 4150€

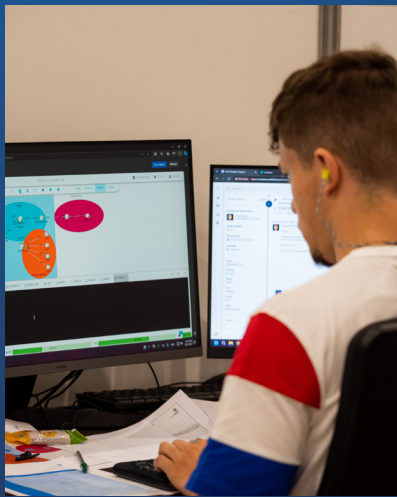
*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 39

ADMINISTRATION DES SYSTÈMES ET DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

IT NETWORK SYSTEMS ADMINISTRATION



DORIAN GIRAUD

Finaliste à 21 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Never give up ! »



QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Ce qui m'a particulièrement attiré dans ce métier, c'est la complexité et la richesse des défis qu'il propose, ainsi que l'importance croissante de l'informatique dans les différents secteurs professionnels d'aujourd'hui. La manière dont les technologies influencent et transforment les processus et les activités me motive, car elles ouvrent des possibilités infinies pour résoudre des problèmes complexes et améliorer l'efficacité des entreprises.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

La curiosité, la persévérance et la veille technologique sont des qualités essentielles dans ce métier. Nous devons fréquemment développer de nouvelles solutions, et c'est à nous de les concevoir en fonction des besoins spécifiques des clients. Cela implique une recherche constante et une capacité d'adaptation. Bien sûr, il est également crucial de suivre la veille technologique afin de rester informé des dernières innovations et tendances.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Les aspects difficiles de ce métier incluent le fait que nos interventions pour remplacer des serveurs majeurs, pouvant impacter la production, se déroulent souvent la nuit, les jours fériés et les week-ends.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills a été une véritable opportunité de développer mes compétences, qui se sont considérablement renforcées. Je me sens désormais plus performant dans toutes les branches de mon métier. La discipline que mon expert m'a transmise m'accompagne au quotidien, tant dans l'organisation de mon travail personnel que professionnel.

L'ÉPREUVE 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.