

E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux

Mission	
Définir les procédures de gestion et administrer les composants système, d'infrastructures logicielles, de réseaux et de sites des systèmes d'information pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité	
Métiers si besoin	
- administrateur de systèmes - administrateur de réseaux - administrateur de serveurs d'applications	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Ingénierie technique et de production	Ingénieur d'études
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Systèmes et réseaux d'information et de communication	Architecte technique
Activités principales	
- Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production - Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA)) - Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système - Garantir la livraison des services - Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers - Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative - Encadrer une équipe, assumer la responsabilité de projets - Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services - Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)	
Conditions particulières d'exercice	
Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service	

Compétences principales
Connaissances
- Architecture et l'environnement technique du système d'information - Méthodes de mise en production - Normes d'exploitation - Performance et métrologie - Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie) - Diagnostic et résolution de problèmes - Techniques de virtualisation (connaissance approfondie) - Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale) - Langage de programmation (connaissance approfondie) - Anglais technique (connaissance approfondie)
Compétences opérationnelles
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques - Évaluer une solution informatique ou de télécommunication - Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information - Gérer la sécurité de l'information - Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique - Pratiquer une veille technologique - Travailler en équipe
Compétences comportementales
- Réactivité - Capacité de raisonnement analytique - Capacité de prospective
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
- Licence - Domaine de formation souhaité : filière informatique
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
- Concentration de l'outil de production dans des Datacenter - Virtualisation globale de l'infrastructure - Augmentation des débits et renforcement de la convergence voix/données - Prise en compte de l'éco-responsabilité
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
- Renforcement des compétences en sécurité - Importance de la Veille technologique

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
E2C23	Administrateur systèmes informatiques, réseaux et télécommunications

