Administrateur systèmes et réseaux

E2C23

Infrastructures informatiques - IE

Mission

L'administrateur des systèmes et réseaux administre et exploite les moyens informatiques, matériels et logiciels, assure la mise en service de systèmes et produits nouveaux.

Activités principales

♦ Mettre en place les moyens et les procédures pour garantir les performances et la disponibilité des systèmes
♦ Administrer, maintenir et faire évoluer, en prenant en compte l'empreinte environnementale et écologique des choix en matériels informatiques, réseaux et services.
♦ Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et la mobilité des usagers
♦ Appliquer les normes et standards de sécurité
♦ Installer et faire évoluer les éléments matériels et logiciels des systèmes informatiques
♦ Assurer la veille technologique
♦ Former, conseiller et assister les utilisateurs
♦ Négocier avec les fournisseurs d'équipements informatiques
♦ Animer et coordonner l'activité d'une équipe de techniciens
♦ Intervenir dans des groupes de travail et réseaux métiers
♦ Prendre en compte des procédures de qualité définies au sein de l'entité

Compétences principales

Connaissances

♦ Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux
♦ Connaissance approfondie des différentes architectures matérielles dont les nouvelles architectures mobiles
♦ Connaissance approfondie des procédures d'exploitation et les standards d'échanges des données employées
♦ Connaissance approfondie des technologies, protocoles et outils liés à l'administration de l'infrastructure informatique
♦ Connaissance approfondie des techniques de virtualisation et de gestion centralisée du parc informatique et de ses accès
♦ Connaissance générale des procédures de sécurité informatique
♦ Connaissance générale de méthodes de suivi de qualité informatique
♦ Connaissance de l"environnement d'exercice de sa fonction
♦ Connaissance des partenaires industriels et institutionnels

Compétences opérationnelles

♦ Utiliser des outils d'administration, d'audit et d'analyse des systèmes
♦ Maîtriser un système d'exploitation standard et au moins un langage associé
♦ Utiliser au moins un OS de système mobile et les enjeux sécurité lié à l'usage de ces équipements.
♦ Animer un réseau d'utilisateurs
♦ Reformuler une demande d'utilisateur en termes techniques
♦ Gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités
♦ Rédiger des notes techniques et des supports de formation
♦ Anglais : compréhension écrite et orale niveau II ; expression écrite et orale niveau I

Formation professionnelle souhaitable

Filière informatique ou télécommunications

Tendances d'évolution

♦ Prise en compte des procédures de suivi de qualité mises en place pour les services systèmes et réseaux
♦ Prise en compte de l'empreinte environnementale et écologique lors des choix d'évolution matérielle.
♦ Prise en compte de l'augmentation des besoins des utilisateurs en matière de calcul et masse de données
♦ Prise en compte de solutions mutualisées mises en place par les tutelles