

M1839

ARCHITECTE SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Emploi
cadreTransition
numérique

Autres emplois décrits

- Architecte réseaux informatiques
- Architecte système d'information
- Architecte système informatique
- Architecte technique informatique
- Consultant / Consultante architecte technique

Définition

L'Architecte systèmes et réseaux conçoit et supervise l'architecture des systèmes et réseaux informatiques pour optimiser les performances et la sécurité.

- Conçoit l'architecture des systèmes et réseaux informatiques en fonction des besoins de l'entreprise
- Assure la mise en œuvre et le déploiement des solutions techniques
- Optimise les performances et la sécurité des systèmes et réseaux
- Coordonne les projets d'intégration de nouvelles technologies
- Supervise la maintenance et l'évolution des infrastructures informatiques
- Collabore avec les équipes de développement et de sécurité pour garantir la cohérence des systèmes

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une Licence Professionnelle en Réseaux et Télécommunications ou un Master en Informatique.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications
- Master mention informatique
- BUT spécialité réseaux et télécommunications parcours pilotage de projets de réseaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir des architectures réseau optimisées Transition numérique
- Concevoir un logiciel, un système d'informations, une application Transition numérique
- Gérer la sécurité informatique Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les besoins de sécurité réseau Transition numérique
- Assurer la maintenance préventive des systèmes
- Assurer la compatibilité des systèmes avec les normes actuelles

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer une documentation technique Transition numérique
- Développer un logiciel, un système d'informations, une application Transition numérique
- Déployer, intégrer un logiciel, un système d'informations, une application Transition numérique
- Gérer des données massives
- Gérer une base de données numériques Transition numérique
- Configurer les équipements réseau et serveurs Transition numérique
- Intégrer des outils IA/Data Science Transition numérique
- Mettre en place des solutions de virtualisation Transition numérique
- Proposer des améliorations pour augmenter l'efficacité des systèmes Transition numérique
- Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées Transition numérique
- Analyser les besoins informatiques
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des installations de réseau
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques Transition numérique
- Tester les nouvelles technologies avant déploiement Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mener un processus de test en cybersécurité Transition numérique
- Superviser l'installation de nouveaux équipements
- Réaliser des audits de sécurité réseau Transition numérique
- Argumenter pour des choix technologiques stratégiques

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures techniques et configurations
- Respecter les délais de mise en œuvre des projets

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de leadership
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Architecture de solutions cloud Transition numérique
- Conception de systèmes informatiques Transition numérique
- Analyse de la charge réseau Transition numérique
- Cryptologie
- Modèle informatique client-serveur Transition numérique
- Gestion des configurations
- Gestion des incidents réseau Transition numérique
- Gestion des politiques de sécurité Transition numérique
- Intelligence artificielle Transition numérique
- Micro-informatique Transition numérique
- Optimisation de la performance réseau Transition numérique
- Planification de la capacité des systèmes Transition numérique
- Surveillance et diagnostics réseau Transition numérique
- Systèmes d'exploitation informatique Transition numérique
- Réseaux informatiques et télécoms Transition numérique
- Audit des systèmes d'information

Normes et procédés

- Modélisation informatique Transition numérique
- Normes de sécurité
- Normes qualité
- Intégration de systèmes Transition numérique
- Procédures de tests
- Procédures qualité et sécurité des systèmes d'information et de télécoms
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Travail en mode projet
-

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication