

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

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

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

Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

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

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

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

Transition numérique

Transition numérique

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