RIASEC : Ic

M1839
ARCHITECTE SYSTÈMES ET RÉSEAUX

Emploi cadre

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Architecte réseaux informatiques
- Architecte solutions
- 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

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 3 à Bac + 5 Licence Professionnelle en Réseaux et Télécommunications ou 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 des systèmes
- Assurer la compatibilité des systèmes avec les normes actuelles

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer une documentation technique
- 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
- 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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures techniques et les configurations
- Respecter les délais de mise en œuvre des projets
- Argumenter les choix technologiques auprès des parties prenantes

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 diagnostic 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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail