

M1802

EXPERT / EXPERTE SYSTÈMES ET RÉSEAUX INFORMATIQUES



Emploi
cadre



Transition
numérique

Autres emplois décrits

- Analyste informatique
- Analyste réseau
- Consultant / Consultante informatique
- Consultant / Consultante réseaux informatiques
- Expert / Experte réseau informatique
- Expert / Experte réseaux et télécoms
- Expert / Experte sharepoint
- Expert / Experte système d'exploitation
- Expert / Experte système et réseaux
- Expert / Experte virtualisation

Définition

L'Expert / Experte systèmes et réseaux informatiques a un rôle déterminant dans la gestion et l'optimisation des infrastructures IT.

- Conçoit et déploie des architectures réseau adaptées aux besoins de l'entreprise
- Assure la maintenance et la sécurité des systèmes et réseaux
- Optimise les performances des systèmes informatiques
- Gère les incidents et les problèmes de réseau pour garantir une continuité de service
- Conseille sur les évolutions technologiques et les meilleures pratiques en matière de réseau
- Supervise les projets d'intégration de nouveaux services ou technologies

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Master en informatique ou un Diplôme d'ingénieur en informatique. Des certifications comme Cisco Certified Network Associate (CCNA) ou Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) peuvent être des atouts.

Certifications et diplômes :

- Expert en cybersécurité (MS)
- Expert en infrastructures de réseaux et en services associés (MS)
- Expert en gouvernance de la sécurité des réseaux et des systèmes (MS)
- Expert en ingénierie des systèmes (MS)
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'informatique, électronique, automatique
- Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs de Paris-Est (ESIPE) Gustave Eiffel spécialité informatique
- Ingénieur diplômé de l'institut d'ingénierie informatique de Limoges
- Master mention informatique
- Spécialiste en cybersécurité (MS)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir un logiciel, un système d'informations, une application
- Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées
- Déployer, intégrer un logiciel, un système d'informations, une application
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
- Evaluer les nouvelles technologies réseau

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Contrôler la conformité des installations

Transition écologique

Développement économique

- Recueillir et analyser les besoins client
- Conseiller sur les meilleures pratiques IT

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Elaborer des stratégies de récupération après sinistre

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Paramétrer un logiciel métier et l'interfacer à d'autres applicatifs
- Intégrer des outils IA/Data Science
- Gérer des données massives
- Optimiser les flux de données
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des installations de réseau

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Mener un processus de test en cybersécurité
- Surveiller la sécurité des systèmes et réseaux
- Développer des stratégies de mitigation des risques
- Résoudre les problèmes de connectivité
- Analyser les performances système régulièrement

Transition numérique

Transition numérique

Développement économique

- Apporter une assistance technique aux équipes
- Etablir des rapports de performance
- Gérer les projets d'infrastructure IT
- Concevoir et gérer un projet
- Négocier avec les prestataires externes

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Former aux technologies de l'information et de la communication

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la liaison avec les fournisseurs de services

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Suivre les évolutions réglementaires
- Structurer, synthétiser des informations
- Documenter les procédures techniques
- Evaluer le résultat de ses actions

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de leadership

Savoirs

Domaines d'expertise

- Intelligence artificielle
- Systèmes d'exploitation informatique
- Gestion de la capacité réseau
- Administration de pare-feu
- Virtualisation de réseau
- Architecture réseau
- Réseaux informatiques et télécoms

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Animation d'instances agiles (mêlée, démonstration, rétrospective, ...)
- Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)
- Modélisation informatique
- Procédures de tests
- Droit du numérique
- Normes et standards d'exploitation
- **Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)**

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Produits, outils et matières

- Produits multimédias

Techniques professionnelles

- Gestion des accès réseau
- Détection d'intrusions réseau

Transition numérique

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Station assise prolongée
- Travail en mode projet



Lieux et déplacements

- Zone nationale

Publics spécifiques

- Salariés
-

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication