

**M1847****EXPERT / EXPERTE EN COMMUNICATION ET RÉSEAUX**Emploi  
cadreTransition  
numérique

## Autres emplois décrits

- Expert / Experte en technologie de l'information et des communications (TIC)

## Définition

L'Expert en communication et réseaux orchestre la stratégie de communication digitale et assure la gestion des réseaux.

- Conçoit et déploie des stratégies de communication adaptées aux objectifs de l'entreprise
- Gère et optimise les réseaux de communication internes et externes
- Assure la maintenance et la sécurité des systèmes de communication
- Analyse les performances des réseaux et propose des améliorations
- Forme les équipes à l'utilisation des nouveaux outils et technologies de communication
- Effectue une veille technologique pour rester à la pointe des innovations en communication et réseaux

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Master en communication, un Master en réseaux informatiques ou un Diplôme d'ingénieur en télécommunications. Les formations de niveau Bac+5 dans les domaines de la communication et des réseaux informatiques sont pertinentes pour ce poste.

### Certifications et diplômes :

- Master mention culture et communication
- Mastère spécialisé management des systèmes d'information en réseaux
- Mastère spécialisé réseaux et services
- Mastère spécialisé architecte réseaux et cybersécurité
- Mastère spécialisé conception, architecture de réseaux et cybersécurité
- Mastère spécialisé informatique : systèmes d'information, télécommunications et réseaux
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux de l'institut polytechnique de Bordeaux spécialité télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure Mines-Télécom Lille Douai spécialité télécommunication et informatique
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique et télécommunications (Université de Rennes)
- Ingénieur diplômé de l'université de technologie de Troyes spécialité réseaux et télécommunications
- Ingénieur diplômé d'Eurecom
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité télécommunications et réseaux

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Créer une documentation technique
- Concevoir et déployer des outils de communication
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions

Transition numérique

Transition numérique

#### Développement économique

- Recueillir et analyser les besoins client
- Concevoir et gérer un projet
- Surveiller la performance des systèmes de communication

Transition numérique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Evaluer le résultat de ses actions

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la maintenance préventive des réseaux

Transition numérique

#### Management, Social, Soins

- Conseiller une organisation, une structure
- Animer, coordonner une équipe

### Savoir-faire secondaires

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer une base de données numériques
- Optimiser les flux de données
- Collaborer avec les équipes pour intégrer de nouvelles solutions
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Concevoir et animer une démarche d'innovation

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## € Développement économique

- Traiter les demandes de support technique
- Piloter une activité
- Présenter et valoriser un produit ou un service
- Répondre à un appel d'offre

## 🤝 Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Structurer, synthétiser des informations
- Respecter les normes de sécurité des données
- Argumenter pour l'adoption de nouvelles technologies
- Ecrire une ou plusieurs langues étrangères
- Parler une ou plusieurs langues étrangères
- Communiquer efficacement les mises à jour techniques
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes

Transition numérique

Transition numérique

## 🗨️ Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Elaborer des actions ou des règles de prévention

Transition écologique

## Savoir-être professionnels

---

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

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Déploiement de services cloud (cloud computing)
- Modèle informatique client-serveur
- Systèmes de gestion de base de données
- Gestion de projets informatiques
- Systèmes d'information de gestion
- Intelligence artificielle
- Machine Learning
- Optimisation de la performance réseau
- Sécurité des applications web
- Sécurité des réseaux
- Systèmes d'exploitation informatique
- Technologie de l'internet
- Réseaux informatiques et télécoms

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Droit du numérique
- Gestion des risques (Risk Management)
- Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)
- Modélisation informatique
- Normes qualité
- Normes rédactionnelles
- Procédures d'appels d'offres
- Procédures de tests
- Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Produits, outils et matières

- Produits multimédias

# Contextes de travail



## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Station assise prolongée
- Travail en mode projet



## Publics spécifiques

- Salariés



## Statut d'emploi

- Profession libérale
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)



## Types de structures

- Cabinet libéral

# Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication