

## Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Architecte cloud   | <input type="checkbox"/> Expert / Experte qualité informatique                      |
| <input type="checkbox"/> Architecte de bases de données                           | <input type="checkbox"/> Expert / Experte réseaux et télécoms                       |
| <input type="checkbox"/> Architecte de données informatiques                      | <input type="checkbox"/> Expert / Experte sécurité informatique                     |
| <input type="checkbox"/> Architecte multimédia                                    | <input type="checkbox"/> Expert / Experte sécurité, méthode et qualité informatique |
| <input type="checkbox"/> Architecte réseaux informatiques                         | <input type="checkbox"/> Expert / Experte système d'exploitation                    |
| <input type="checkbox"/> Architecte système d'information                         | <input type="checkbox"/> Expert / Experte système et réseaux                        |
| <input type="checkbox"/> Architecte système informatique                          | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure méthodes informatiques              |
| <input type="checkbox"/> Architecte technique informatique                        | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure réseau informatique                 |
| <input type="checkbox"/> Auditeur / Auditrice en système d'information            | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure sécurité informatique               |
| <input type="checkbox"/> Auditeur informaticien / Auditrice informaticienne       | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure sécurité web                        |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte en communication et réseaux             | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure système informatique                |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte en cybersécurité                        | <input type="checkbox"/> Ingénieur / Ingénieure système réseau informatique         |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte en sécurité des systèmes d'exploitation | <input type="checkbox"/> Qualiticien / Qualificienne logiciel en informatique       |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte en technologie Internet et multimédia   | <input type="checkbox"/> Responsable qualité web                                    |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte méthodes et outils en informatique      | <input type="checkbox"/> Responsable sécurité des systèmes d'information            |
| <input type="checkbox"/> Expert / Experte méthodes et qualité informatique        | <input type="checkbox"/> Responsable sécurité informatique                          |

## Définition

Conseille la direction informatique, télécoms de l'entreprise sur des évolutions et solutions en techniques nouvelles (choix de logiciel, matériel, réseau, ...), dans un objectif d'optimisation et d'adéquation entre les moyens informatiques et télécoms et les besoins des utilisateurs.

Assure un rôle de support (sécurité, qualité, méthode, ...) et d'assistance technique auprès des équipes informatiques ou télécoms (production, développement) de l'entreprise, des utilisateurs, des clients.

Veille au respect des normes et des procédures de qualité et de sécurité.

Peut intervenir directement sur tout ou partie d'un projet qui relève de son domaine d'expertise.

## Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un Master (M1, Master professionnel, diplôme d'ingénieur, ...) en informatique et télécoms, complété par une expérience professionnelle dans le secteur.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) est requise.



## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises utilisatrices, de services et de conseil, de constructeurs informatiques, ... en relations avec différents services

(Direction des Systèmes d'Information, production/exploitation, études et développement, maintenance, ...), en contact avec de multiples intervenants (chef de projet MOA, utilisateurs, ...).

Elle varie selon le type de structure (entreprise utilisatrice, société de services, ...), d'organisation et peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises (mise à disposition de personnel).

## Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Analyser les besoins fonctionnels de l'entreprise, du client et définir les caractéristiques techniques du produit selon le cahier des charges <input type="checkbox"/> Élaborer les solutions techniques et proposer les configurations ou les architectures à mettre en oeuvre, les évaluer et proposer les choix adaptés aux besoins fonctionnels <input type="checkbox"/> Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées et en rédiger les documentations <input type="checkbox"/> Informer ou former les équipes informatiques sur les aspects techniques (fonctionnement, sécurité, risques, ...) et sur l'exploitation de nouveaux équipements <input type="checkbox"/> Définir et mettre en oeuvre les normes, standards, méthodes, outils et procédures (qualité, sécurité, ...) de fiabilisation, d'études ou de productions informatiques <input type="checkbox"/> Conseiller et apporter une assistance technique à des utilisateurs, clients, services <input type="checkbox"/> Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ...	Ic le Ir Sr Ir Rs C	<input type="checkbox"/> Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...) <input type="checkbox"/> Architecture et urbanisme des systèmes d'information <input type="checkbox"/> Modélisation informatique <input type="checkbox"/> Principes d'intégration de matériels et de logiciels <input type="checkbox"/> Normes qualité <input type="checkbox"/> Règles de sécurité Informatique et Télécoms <input type="checkbox"/> Technologies de l'accessibilité numérique <input type="checkbox"/> Rédaction de documents <input type="checkbox"/> Évaluation de risques sécurité Informatique et Télécoms

## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<b>Intervenir dans un domaine :</b> <input type="checkbox"/> Bases de données <input type="checkbox"/> Bureautique <input type="checkbox"/> Client-serveur <input type="checkbox"/> Génie logiciel <input type="checkbox"/> Gros systèmes <input type="checkbox"/> Micro-informatique <input type="checkbox"/> Mini systèmes <input type="checkbox"/> Multimédia, Internet, Intranet, ... <input type="checkbox"/> Progiciels de Gestion Intégrée -PGI -/ERP- <input type="checkbox"/> Réseaux informatiques <input type="checkbox"/> Systèmes d'exploitation <input type="checkbox"/> Réseaux télécoms	C C R R Ri Ri Ri Ri Re R R R	<input type="checkbox"/> Informatique de gestion <input type="checkbox"/> Informatique industrielle <input type="checkbox"/> Informatique scientifique <input type="checkbox"/> Intelligence artificielle <input type="checkbox"/> Protocoles et normes télécoms



## Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Formaliser et rédiger des documents techniques (cahier des charges, spécifications techniques, ...)	Cr	<input type="checkbox"/> Règles d'élaboration d'un cahier des charges
<input type="checkbox"/> Conduire ou accompagner un projet d'intégration (implémentation) ou de développement de solutions matérielles, logicielles	Ei	
<input type="checkbox"/> Intervenir en support avant-vente et élaborer des réponses à appel d'offre, des propositions commerciales (montants, moyens, réalisations, délais, ...)	Ci	<input type="checkbox"/> Procédures d'appel d'offres
<input type="checkbox"/> Effectuer la mise en place et le suivi d'indicateurs et vérifier l'application de normes et de standards par les équipes informatiques (études, exploitation, production, ...)	Ir	
<input type="checkbox"/> Procéder à l'identification et à la maîtrise des risques liés à de nouvelles technologies et préconiser des évolutions	Ir	
<input type="checkbox"/> Contrôler la mise en oeuvre de la politique de gestion des risques (sécurité, confidentialité, fiabilité, ...) des systèmes d'information de l'entreprise	C	
<input type="checkbox"/> Superviser et coordonner la réalisation de projets	E	<input type="checkbox"/> Conduite de projet <input type="checkbox"/> Gestion comptable et administrative
<input type="checkbox"/> Procéder à un audit de systèmes d'information et préconiser des évolutions	Ic	<input type="checkbox"/> Techniques d'audit <input type="checkbox"/> Procédures de tests
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Entreprise de Services Numériques - ESN <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Société de conseil	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Constructeur de matériel informatique <input type="checkbox"/> Editeur multimédia <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications	



## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1801 - Administration de systèmes d'information</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1805 - Études et développement informatique</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1806 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1101 - Assistance et support technique client</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>H1102 - Management et ingénierie d'affaires</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>K2101 - Conseil en formation</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise</b> — Toutes les appellations
<b>M1802 - Expertise et support technique en systèmes d'information</b> ■ Toutes les appellations	<b>M1803 - Direction des systèmes d'information</b> — Toutes les appellations