

M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Appellations

- Architecte de bases de données
- Architecte de données informatiques
- Architecte multimédia
- Architecte réseaux informatiques
- Architecte système d'information
- Architecte système informatique
- Architecte technique informatique
- Auditeur / Auditrice en système d'information
- Auditeur informaticien / Auditrice informaticienne
- Expert / Experte en communication et réseaux
- Expert / Experte en sécurité des systèmes d'exploitation
- Expert / Experte en technologie Internet et multimédia
- Expert / Experte méthodes et outils en informatique
- Expert / Experte méthodes et qualité informatique
- Expert / Experte qualité informatique
- Expert / Experte réseaux et télécoms
- Expert / Experte sécurité informatique
- Expert / Experte sécurité, méthode et qualité informatique
- Expert / Experte système d'exploitation
- Expert / Experte système et réseaux
- Ingénieur / Ingénieure méthodes informatiques
- Ingénieur / Ingénieure réseau informatique
- Ingénieur / Ingénieure sécurité informatique
- Ingénieur / Ingénieure système informatique
- Ingénieur / Ingénieure système réseau informatique
- Qualiticien / Qualiticienne logiciel en informatique
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- 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
<ul style="list-style-type: none"><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, ...	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"><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 <p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Rédaction de documents<input type="checkbox"/> Évaluation de risques sécurité Informatique et Télécoms

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans un domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <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
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Formaliser et rédiger des documents techniques (cahier des charges, spécifications techniques, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Règles d'élaboration d'un cahier des charges
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Conduire ou accompagner un projet d'intégration (implémentation) ou de développement de solutions matérielles, logicielles 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intervenir en support avant-vente et élaborer des réponses à appel d'offre, des propositions commerciales (montants, moyens, réalisations, délais, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Procédures d'appel d'offres
<ul style="list-style-type: none"> <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, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Procéder à l'identification et à la maîtrise des risques liés à de nouvelles technologies et préconiser des évolutions 	
<ul style="list-style-type: none"> <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 	

<input type="checkbox"/> Superviser et coordonner la réalisation de projets	Savoirs théoriques et procéduraux <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	Savoirs théoriques et procéduraux <input type="checkbox"/> Techniques d'audit <input type="checkbox"/> Procédures de tests
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

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

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches	
Fiche ROME	Fiches ROME Proches
M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	M1801 - Administration de systèmes d'information <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	M1805 - Études et développement informatique <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

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