

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">Analyser les besoins fonctionnels de l'entreprise, du client et définir les caractéristiques techniques du produit selon le cahier des chargesÉlaborer les solutions techniques et proposer les configurations ou les architectures à mettre en oeuvre, les évaluer et proposer les choix adaptés aux besoins fonctionnelsProcéder aux phases de tests et de recettes des applications développées et en rédiger les documentationsInformé ou former les équipes informatiques sur les aspects techniques (fonctionnement, sécurité, risques, ...) et sur l'exploitation de nouveaux équipementsDéfinir et mettre en oeuvre les normes, standards, méthodes, outils et procédures (qualité, sécurité, ...) de fiabilisation, d'études ou de productions informatiquesConseiller et apporter une assistance technique à des utilisateurs, clients, services <p> Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ...</p>	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)Architecture et urbanisme des systèmes d'informationModélisation informatiquePrincipes d'intégration de matériels et de logicielsNormes qualitéRègles de sécurité Informatique et TélécomsTechnologies de l'accessibilité numérique <p>Savoirs de l'action</p> <p> Rédaction de documents</p> <ul style="list-style-type: none">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">Bases de donnéesBureautiqueClient-serveurGénie logicielGros systèmesMicro-informatiqueMini systèmesMultimédia, Internet, Intranet, ...Progiciels de Gestion Intégrée -PGI -/ERP-Réseaux informatiquesSystèmes d'exploitation	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none">Informatique de gestionInformatique industrielleInformatique scientifiqueIntelligence artificielleProtocoles et normes télécoms

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réseaux télécoms 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Formaliser et rédiger des documents techniques (cahier des charges, spécifications techniques, ...) 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Règles d'élaboration d'un cahier des charges
<ul style="list-style-type: none"> ■ Conduire ou accompagner un projet d'intégration (implémentation) ou de développement de solutions matérielles, logicielles 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Intervenir en support avant-vente et élaborer des réponses à appel d'offre, des propositions commerciales (montants, moyens, réalisations, délais, ...) 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures d'appel d'offres
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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"> ■ 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"> ■ Contrôler la mise en oeuvre de la politique de gestion des risques (sécurité, confidentialité, fiabilité, ...) des systèmes d'information de l'entreprise 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Superviser et coordonner la réalisation de projets 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Conduite de projet ■ Gestion comptable et administrative
<ul style="list-style-type: none"> ■ Procéder à un audit de systèmes d'information et préconiser des évolutions 	Savoirs théoriques et procéduraux <ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques d'audit ■ Procédures de tests
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise ■ Entreprise publique/établissement public ■ Société de conseil ■ Société de Services en Ingénierie Informatique -SSII- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Armée ■ Constructeur de matériel informatique ■ Editeur multimédia ■ Informatique et télécommunications 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information ■ Toutes les appellations	M1801 - Administration de systèmes d'information — Toutes les appellations
M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information ■ Toutes les appellations	M1805 - Études et développement informatique — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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