Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Domaine : Systèmes d’information et de télécommunication

Appellations

- Ingénieur réseau informatique
- Architecte systèmes d'information
- Expert réseaux et télécoms
- Architecte de bases de données
- Architecte système informatique
- Expert système et réseaux
- Auditeur en systèmes d'information
- Ingénieur sécurité informatique
- Architecte réseaux informatiques
- Expert sécurité informatique
- Expert en technologie Internet et multimédia
- Ingénieur méthodes informatiques
- Architecte réseau et sécurité
- Ingénieur système réseau informatique
- Architecte multimédia
- Responsable sécurité informatique
- Architecte de données informatiques
- Ingénieur système informatique
- Expert méthodes et qualité informatique

Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d\'un niveau Bac+5 (Master 2, diplôme d\'ingénieur d\'état, ...) en informatique ou télécoms, complété par une expérience professionnelle dans le domaine. La pratique des langues étrangères, en particulier le français et /ou l\'anglais (vocabulaire technique) est obligatoire. Des certifications à un produit informatique peuvent être requises.

Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises utilisatrices, de services et de conseil, ... en relation avec différents services (direction des Systèmes d'informations-DSI-, production/exploitation, études et

développement, maintenance, ...) en contact avec de multiples intervenants (chef de projet maîtrise d'ouvrage-MOA-, utilisateurs, ...). Elle varie selon le type de structure (entreprise utilisatrice, société de services, ...), d'organisation. Elle peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises (mise à disposition de personnel).

Activités de base

• Actualiser la documentation technique et informer les utilisateurs des nouvelles possibilités techniques et fonctionnelles • Déterminer et appliquer les normes, standards, méthodes, outils et procédures (qualité, sécurité, ...) pour rendre les études ou les productions informatiques plus fiables • Déterminer les caractéristiques techniques du produit selon le cahier des charges et les besoins fonctionnels du client • Élaborer des solutions techniques (nouvelles configurations ou architectures) adaptées aux besoins du client et évaluer leur mise en oeuvre fonctionnelle • Exécuter les procédures de tests et de recettes des applications développées phase par phase et en rédiger les documentations (protocole de recette, cahier de recette, ...) • Former et apporter un appui technique aux équipes sur l'exploitation de nouveaux équipements

Compétences de base

• Architecture des systèmes d'information • Connaissances de base sur les nouvelles technologies des systèmes informatiques et des réseaux • Normes qualité informatique et /ou télécom • Régles de sécurité Informatiques et télécoms • Techniques de modélisation informatique • Techniques de rédaction de documents techniques • Techniques d'évaluation de risques sécurité informatique et télécoms • Techniques d'intégration de matériels et de logiciels • Techniques et méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...) • Urbanisme des systèmes d'information

Activités spécifiques

• Auditer des systèmes d'information et préconiser des évolutions-Techniques d'audit des SI-Techniques et procédures de tests informatiques • Bases de données • Bureautique-Techniques d'animation d'une équipe • Client-serveur • Contrôler la mise en oeuvre de la politique de gestion des risques (sécurité, confidentialité, fiabilité, ...) des systèmes d'information de l'entreprise • Coordonner l'activité d'une équipe-Techniques d'animation d'une équipe • 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, ...) • Formaliser et rédiger le cahier des charges ainsi les spécifications techniques liées aux systèmes d'information-Règles d'élaboration d'un cahier des charges • Génie logiciel • Gros systèmes • Intervenir en support avant-vente et élaborer des réponses aux appels d'offres, des propositions commerciales (montants, moyens, réalisations, délais, ...)-Code

des marchés publics • Micro-informatique-Connaissances de base en gestion administrative et comptable • Mini systèmes • Multimédia, Internet, Intranet, • Progiciels de Gestion Intégrée-PGI-/-ERP • Réseaux informatiques • Réseaux télécoms • Superviser et coordonner la réalisation de projets-Techniques de conduite de projet-Connaissances de base en gestion administrative et comptable • Systèmes d'exploitation-Connaissances de base en gestion administrative et comptable