



Mise à jour : 28.06.2022

Architecte du système d'information (SI) H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE

2 à 5 ans

SOUS-FAMILLE

Gestion des SI

CODE-ROME

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

FAMILLE

Systèmes d'information

AUTRES APPELLATIONS

Adjoint(e) au directeur SI , Urbaniste des SI H/F ,
Concepteur (trice) de SI

CODE PCS

388c

Présentation

L'architecte du système d'information est la personne chargée de l'analyse technique nécessaire à la conception de l'architecture, c'est-à-dire le plan de construction d'un logiciel, d'un réseau, d'une base de données, etc.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Benchmarking technologique et économique
- Communication sur les résultats des études (documents, réunions d'information, etc.)
- Coordination des études d'urbanisme / d'architecture du système d'information
- Étude de l'évolution et du développement des SI (stratégie, plan, ressources)
- Mise en œuvre de l'architecture logicielle ou matérielle permettant de répondre aux exigences de performance et de sécurité des données
- Participation aux choix d'approvisionnement de matériel ou d'application notamment les appels d'offres en tant qu'expert technique
- Recherche et sélection d'experts internes / externes
- Recueil et formalisation des besoins (demandes de l'expert fonctionnel, besoin de nouvelles fonctions pour l'utilisateur, constat d'obsolescence d'un système, opportunités / coûts du marché)
- Sélection / étude et qualification de produits / de solutions informatique
- Tenue à jour de la cartographie du système d'information



Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Architecture des systèmes et réseaux informatiques	●●●●●
Conduite de projet	●●●○●
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●●○●
Informatique	●●●●●
Mécanismes de fonctionnement des applications de gestion	●●●○●
Mécanismes de fonctionnement des applications scientifiques et techniques	●○●○●
Métier client	●●●○●
Réglementation informatique et libertés	●●●○●
Sécurité des systèmes d'information	●●●○●
Systèmes d'information de l'entreprise (SI)	●●●●●
Techniques relationnelles	●●●○●

SAVOIR-FAIRE

- Animer, mobiliser et faire travailler ensemble des experts sur les projets
- Concevoir des solutions, des systèmes d'information viables et exploitables (pérennité, solidité, sécurité, économique)
- Concevoir et utiliser des supports de communication pour des publics variés (DG, experts, responsables métiers, utilisateurs, fournisseurs) – traduire les données techniques en langage simple et compréhensible
- Élaborer, argumenter et préconiser des scénarios d'évolution et de développement du SI
- Évaluer une solution informatique en cohérence avec le SI et son évolution
- Évaluer une solution informatique en vue d'acquisition
- Expliquer simplement à un tiers (ex : expert à distance, encadrement) une difficulté ou un besoin
- Identifier, sélectionner et synthétiser les données et informations pertinentes externes / internes au regard de ses activités
- Négocier avec les différents acteurs internes / externes impliqués dans le projet d'architecture du SI



Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●
Anglais	●●○
Organisation et gestion du temps	●●●○
Travail en mode projet	●●●○
Animation et encadrement d'équipe	●●●○
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●○
Travail collaboratif	●●●○
Relation client	●●○
Communication orale et écrite	●●○
Analyse et synthèse	●●○
Application des règlements et protocoles HSE	●●●○
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●○
Prise d'initiatives	●●○
Créativité et inventivité	●●○



Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers, spécialité Informatique, parcours Système d'information (ISI)
-

TITRE PROFESSIONNEL

- TP Architecte des systèmes d'information (MS)
- TP Concepteur en architecture informatique
- TP Expert(e) en management des systèmes d'information



Parcours professionnels

📁 Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

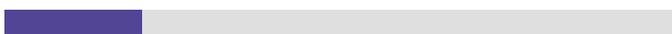
■ ■ ■ TRÈS PROCHES

📁 Expert sécurité du système d'information (SI) H/F



■ ■ ■ PROCHE

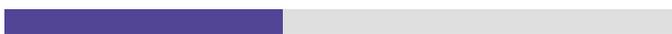
📁 Chef(fe) de projet objets connectés



📁 Technicien(ne) support informatique utilisateur



📁 Technicien(ne) exploitation informatique



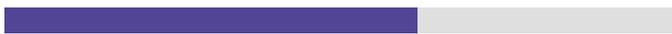
📁 Expert SI H/F



📁 Expert réseaux et télécoms H/F



📁 Développeur(euse) informatique

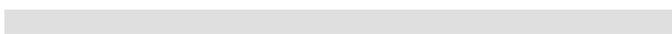


📁 Data scientist H/F



■ ■ ■ ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

📁 Chef(fe) de projet système d'information (SI)



Gestionnaire de paie et d'administration du personnel H/F

