

## E1C43 - Chef-fe de projet ou expert-e en Ingénierie logicielle

Mission	
Conduire la maîtrise d'œuvre de projets sur une ou plusieurs phases du cycle de vie dans le respect des normes, des procédures et des référentiels en vigueur : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement	
Métiers si besoin	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ chef de projet développement</li> <li>▪ chef de projet qualification</li> <li>▪ chef de projet intégration</li> <li>▪ chef de projet déploiement</li> <li>▪ ingénieur en développement local</li> </ul>	
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Ingénierie logicielle	Ingénieur de recherche
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Systèmes et réseaux d'information et de communication	Chef de projet maîtrise d'œuvre
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piloter le projet sur tout ou partie de son cycle de vie</li> <li>▪ Assurer un rôle de conseil et d'expertise</li> <li>▪ Analyser les besoins et participer à la réalisation du cahier des charges fonctionnel du projet</li> <li>▪ Participer à des procédures d'appel d'offres ; gérer les activités confiées à des prestataires externes</li> <li>▪ Définir et s'assurer du suivi d'un plan d'assurance et contrôle qualité</li> <li>▪ Superviser les plannings, les charges et les budgets des projets</li> <li>▪ Assurer une veille technologique en relation avec le domaine d'application et les experts du domaine</li> <li>▪ Manager une équipe</li> <li>▪ Développement</li> <li>▪ Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies</li> <li>▪ Définir l'architecture logicielle et/ou matérielle</li> <li>▪ Qualification</li> <li>▪ Piloter la stratégie de tests de qualification et la politique d'industrialisation des tests</li> <li>▪ Intégration</li> <li>▪ Organiser et suivre les activités de packaging applicatif destiné à être déployé sur un ou plusieurs sites d'exploitation</li> <li>▪ Déploiement</li> <li>▪ Piloter le déploiement d'un produit ou d'un service, concevoir le plan d'accompagnement au changement des utilisateurs et le plan de formation, organiser l'assistance fonctionnelle et/ou technique</li> </ul>	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contraintes de calendrier en fonction de la nature des projets</li> </ul>	

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
E1B22	Chef de projet ou expert en développement et déploiement d'applications

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Méthodologie de conduite de projet (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Génie Logiciel (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Concepts et architectures du système d'information et de communication</li> <li>▪ Protocoles de communication (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Framework</li> <li>▪ Langages de programmation</li> <li>▪ Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Marchés publics (connaissance générale)</li> <li>▪ Méthode d'analyse des risques (connaissance approfondie)</li> <li>▪ Sécurité des systèmes d'information et de communication</li> <li>▪ Techniques de management</li> <li>▪ Anglais technique</li> </ul>
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piloter un projet (expertise)</li> <li>▪ Appliquer les techniques du domaine</li> <li>▪ Mettre en œuvre une démarche qualité (expertise)</li> <li>▪ Accompagner les changements</li> <li>▪ Évaluer une solution informatique ou de télécommunication</li> <li>▪ Déléguer et évaluer</li> <li>▪ Encadrer / Animer une équipe</li> <li>▪ Animer une réunion</li> <li>▪ Initier et conduire des partenariats</li> <li>▪ Assurer une veille technologique</li> </ul>
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacité de conceptualisation</li> <li>▪ Créativité / Sens de l'innovation</li> <li>▪ Sens de l'organisation</li> <li>▪ Capacité de décision</li> </ul>
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doctorat, diplôme d'ingénieur</li> <li>▪ Domaine de formation souhaité : filière informatique</li> </ul>
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evolution et renouvellement rapide des technologies et des métiers</li> <li>▪ Interopérabilité croissante des applications</li> <li>▪ Ouverture vers des développements multiplateformes et supports mobiles</li> <li>▪ Industrialisation accrue des développements et des tests</li> <li>▪ Accroissement des exigences qualité, sécurité, accessibilité, maintenabilité</li> <li>▪ Mise en pratique plus fréquente des méthodes agiles</li> </ul>
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accroissement des connaissances méthodologiques et technologiques</li> <li>▪ Adaptation aux nouveaux environnements web et mobiles</li> <li>▪ Mise en œuvre des processus de références de bonnes pratiques (CMMI, ITIL, COBIT) et de sécurité, accessibilité et interopérabilité (RGS, RGAA, RGI ...)</li> <li>▪ Formation au management et à la prévention des risques psycho-sociaux</li> </ul>

