

E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Mission	
Participer à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement dans le respect du cahier des charges, des normes et des règles de sécurité ; assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge	
Métiers si besoin	
<ul style="list-style-type: none"> ingénieur études et développement ingénieur qualification et recette 	<ul style="list-style-type: none"> ingénieur intégration ingénieur déploiement
Famille d'activité professionnelle	Correspondance statutaire
Ingénierie logicielle	Ingénieur d'études
Famille d'activité professionnelle REME	Emploi-type de rattachement REME
Systèmes et réseaux d'information et de communication	Concepteur-Développeur d'applications
Activités principales	
<ul style="list-style-type: none"> Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre) Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes Animer et encadrer éventuellement une équipe Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles Développement Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle Développer et tester les objets et composants Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés Qualification Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques Intégration Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production Déploiement Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles 	
Conditions particulières d'exercice	
<ul style="list-style-type: none"> Astreintes éventuelles ou horaires décalés adaptés aux nécessités de service 	

Ancien code de l'emploi-type REFERENS	Ancien intitulé de l'emploi-type REFERENS
E2B22	Ingénieur en développement et déploiement d'applications

Compétences principales
Connaissances
<ul style="list-style-type: none"> Méthodologie de conduite de projet (Connaissance approfondie) Génie logiciel (connaissance approfondie) Méthodes de modélisation et de développement (connaissance approfondie) Méthodes d'analyse et de conception Méthodes de mise en production Protocoles de communication Méthodologie de tests Framework Langage de programmation Référentiel des bonnes pratiques Sécurité des systèmes d'information et de communication Anglais technique
Compétences opérationnelles
<ul style="list-style-type: none"> Piloter un projet Appliquer les techniques du domaine Effectuer une analyse de besoins Packager une application (maîtrise) Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise) Appliquer les procédures d'assurance qualité Appliquer les normes, procédures et règles Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique Animer une réunion
Compétences comportementales
<ul style="list-style-type: none"> Sens de l'organisation Rigueur / Fiabilité Capacité de conceptualisation
Diplôme réglementaire exigé - Formation professionnelle si souhaitable
<ul style="list-style-type: none"> Licence Domaine de formation souhaité : filière informatique
Tendances d'évolution
Facteurs d'évolution à moyen terme
<ul style="list-style-type: none"> Evolution et renouvellement rapide des technologies et des métiers Interopérabilité croissante des applications Ouverture vers des développements multiplateformes et nouveaux supports mobiles Industrialisation accrue des développements et des tests Accroissement des exigences qualité, sécurité, accessibilité, maintenabilité Mise en pratique plus fréquente des méthodes agiles
Impacts sur l'emploi-type (qualitatif)
<ul style="list-style-type: none"> Accroissement des connaissances méthodologiques et technologiques accrues Adaptation aux nouveaux environnements web et mobiles Connaissance des référentiels de bonnes pratiques (CMMI, ITIL...) et de sécurité, accessibilité et interopérabilité (RGS, RGAA, RGI ...) Élargissement des connaissances des méthodes de développement agile

