Chargé de développement de solutions applicatives ou logicielles - Ingénierie mobile et objets connectés

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 24142419F — Mise à jour : 11 juillet 2024

Organisme responsable : **ISIMI**

Présentation de la formation

Objectifs

- Conduire une veille métier pour identifier des solutions à développer.
- Analyser la demande du commanditaire afin de définir le cahier des charges de la solution.
- Elaborer l'architecture de la solution d'après le cahier des charges afin de proposer une solution optimisée en termes de coûts, délais et qualité.
- Définir les spécifications fonctionnelles et techniques de la solution logicielle ou applicative pour proposer une solution adaptée au système informatique du commanditaire.
- Développer la solution logicielle ou applicative pour livrer la solution informatique responsable, de qualité et respectueuse des normes de programmation.
- Déployer la partie back-end et front-end de la solution afin de réaliser une application responsive, accessible et durable.
- Conduire la recette de la solution informatique afin de livrer une solution répondant au besoin du commanditaire.
- Paramétrer les accès à la solution informatique afin de sécuriser et réduire tout risque de compromission.
- Documenter la solution déployée afin d'assurer l'accessibilité et l'évolutivité de la solution.
- Assurer le suivi du projet en sélectionnant la méthode agile adaptée afin de livrer le projet informatique dans le délai et le budget impartis.
- Organiser le pilotage des ressources internes et/ou externes du projet afin de livrer un projet répondant aux exigences du cahier des charges.
- Suivre les équipes projet afin de s'assurer du respect des objectifs du projet.
- Evaluer l'avancement du projet afin de livrer le projet dans le temps imparti et conformément au cahier des charges.
- Effectuer un Retour d'Expérience (REX) du projet afin de capitaliser les apprentissages et identifier des axes d'amélioration pour les futurs projets informatiques à mener.
- Auditer la solution afin de formuler des préconisations d'amélioration de l'expérience utilisateur.
- Implémenter des solutions d'optimisation du code pour réduire les problématiques de conception.
- Paramétrer les composants applicatifs ou logiciels d'après la solution et le support système actuels afin d'optimiser la solution logicielle ou applicative.
- Mettre en place une solution d'automatisation afin d'augmenter l'efficacité et la performance de la solution.
- Gérer l'accès et le traitement des données de la solution afin de sécuriser le stockage les données de la solution.

Programme

LANGAGES ET DÉVELOPPEMENT
Challenge C et algorithmes
Langage Java avancé : POO, lambdas, stream, JavaFX
Technologie Flutter

DÉVELOPPEMENT ET OUTILS
Algorithmique avancée : listes, tris et arbres
Outils et pratiques du code : versioning, métriques, tests
API avec NodeJS

COMPÉTENCES TRANSVERSES
Linux orienté développeurs
Anglais professionnel (business English) et TOEIC

INGÉNIERIE DE LA MOBILITÉ
Développement Mobile Pour Android
Développement iOS Swift
Déploiement et Reporting d'Applications Mobiles
Panorama de la Mobilité

GESTION DE PROJET ET CONCEPTION
Conception de bases de données relationnelles
Organisation et Management de Projet
Agilité et Scrum
UI/UX mobile

ACTIVITÉS ANNUELLES
E-Learning (FOAD)
Projet Annuel
Projet personnel et vie de l'école
Mission en Entreprise

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Chargé de développement de solutions applicatives ou logicielles
Code RNCP : 39103

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1763459S	Présentiel	Rennes	23/09/2024	04/09/2027

Source : GREF Bretagne #24142419F