- Industries pétrolières

Développeur(euse)



Description

A partir de spécifications fonctionnelles définies pour des applications, analyser, paramétrer et coder les composants logiciels de ces applications (programmes, routines, bases de données ...) dans le cadre de normes et de procédures définies.

FAMILLE DE MÉTIER

Informatique

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

Etude des besoins et des demandes des utilisateurs
Etablissement des modes opératoires (protocoles, procédures...) dans son domaine de compétences
Structuration des bases de données
Programmation et codage des composants logiciels des applications
Élaboration des jeux d'essais, réalisation des tests
Contrôle de l'exploitabilité des nouveaux systèmes et mesure de l'impact des changements sur l'exploitation des systèmes existants
Industrialisation des applications, création et mise à jour de la documentation des logiciels
Administration des éléments ou "briques" logicielles réutilisables dans d'autres projets
Définition et rédaction des spécifications techniques détaillées
Maintenance corrective et évolutive de l'application
Prévention et traitement des risques d'intrusion et de fraude
Échange d'informations avec les autres services pour le développement et la mise en œuvre des applications
Veille technologique
Conception d'applications industrielles de supervision connectée
Implémentation de modules d'analyse prédictive

Expériences

BTS, DUT (BAC+2) ou Ecoles d'Ingénieurs ou filières universitaires spécialisées / Master spécialisé (BAC+5)

Savoir faire

Développement Logiciel

CONCEPTION ET CODAGE

- Étudier les besoins des utilisateurs
- Programmer et coder les composants logiciels
- Élaborer des jeux d'essais
- Développer des architectures sécurisées pour les flux de données

MAINTENANCE ET SÉCURITÉ

- Effectuer la maintenance corrective et évolutive
- Prévenir les risques d'intrusion et de fraude
- Échanger des informations avec les autres services

Autres appellations

- Chef(fe) de projet informatique
- Spécialiste réseaux informatiques et/ou télécoms
- Spécialiste méthodes - outils - qualité - sécurité informatique
- Spécialiste internet - intranet - multimédia