



Branche  
Industries pétrolières

Famille  
Informatique

Sous-famille  
Études, développement et  
intégration d'applications

## 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.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 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

## SAVOIR-FAIRE

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

Condition(s) particulière(s) d'exercice

Maîtriser la langue anglaise est indispensable

- Concevoir et argumenter une solution informatique à partir d'un besoin métier
- Développer, coder, paramétrer et tester une application en utilisant les méthodes adaptées (programmation de langages, compilation d'éléments logiciel, adaptation des systèmes existants)
- Élaborer des jeux d'essais
- Diagnostiquer les dysfonctionnements
- Mettre en œuvre des solutions de maintenance adaptées
- Mettre en œuvre la politique de gestion des risques et de la sécurité de l'information de l'entreprise
- Analyser et évaluer les performances d'une application
- Synthétiser des données et des informations et rédiger des documents dans son domaine de spécialité
- Concevoir et proposer des supports de communication pour des publics variés
- Traduire les données techniques en langage simple et compréhensible
- Recommander des choix et des solutions techniques relatifs à son domaine d'activité
- Echanger avec des partenaires multiples en utilisant des plateformes collaboratives pour identifier des innovations potentielles
- Communiquer avec différents interlocuteurs, dans le cadre d'un travail en équipe pluridisciplinaire en mode projet, en prenant en compte leurs demandes et les informations qu'ils apportent

## LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Chef(fe) de projet informatique
- Spécialiste méthodes / outils / qualité / cybersécurité
- Spécialiste méthodes / outils / qualité / cybersécurité
- Spécialiste internet / intranet / multimédia