



## Développeur informatique

Référence de la formation : TAI/03/2003

### L'ACTIVITÉ

Réaliser et maintenir des applications informatiques adaptées au domaine de la gestion, à un type d'organisation (individu, PME/PMI, grands comptes...) et à un champ technologique (PC, Internet, télécommunications...). Assumer la conception technique, la programmation, la mise au point (tests) d'applications informatiques.

### PROFIL GÉNÉRAL DU CANDIDAT

#### A partir de 20 ans

- > Bac (de préférence scientifique ou technique) + pratique de l'outil informatique ou niveau équivalent acquis par une expérience professionnelle en informatique
- > Avoir une bonne représentation du métier et de ses conditions d'exercice
- > Être capable d'autonomie pendant la formation
- > Assurer un rythme intensif de formation : 35h/ semaine pendant plusieurs mois

### PRÉ-REQUIS

- > Expérience professionnelle fortement appréciée (tous secteurs même de courte durée et hors Informatique)
- > Rigueur et précision du raisonnement logique
- > Bonne maîtrise de la langue française écrite et orale

### APTITUDES REQUISES

- > Qualités relationnelles (écoute, négociation, diplomatie)
- > Bon équilibre général et nerveux

#### Contre-indications

- > Troubles visuels et sensori-moteurs importants

### LE MÉTIER

Le Développeur en Informatique (D.I.) étudie le cahier des charges qu'il complète éventuellement pour définir les fonctionnalités techniques attendues et obtenir un modèle conforme aux souhaits des utilisateurs (dossier de spécifications)

- > Il conçoit et valide l'application ou la partie d'application à développer
- > Il programme, teste et documente l'application pour la rendre opérationnelle.

Ce métier s'exerce dans des contextes variés

#### Lieu de formation

Saint-Denis

#### Contenu de la formation

- > Module 1 : spécifier une application informatique
- > Module 2 : concevoir une application informatique
- > Module 3 : programmer une application informatique
- > Module 4 : le bénéficiaire choisit l'une des options (voir verso)
- > Module 5 : période d'application en entreprise (de 8 à 13 semaines)
- > Module de synthèse (voir au verso)

#### Durée de la formation

1 575 heures  
dont 8 à 13 semaines en entreprise

#### Titre délivré

Titre professionnel  
«Développeur en informatique», niveau III

en fonction :

- > du domaine d'applications, (Client/Serveur, Services Internet) ;
- > de la taille de l'entreprise ;
- > de l'environnement technique (ordinateurs, systèmes d'exploitation, outils et langages utilisés).

Le Développeur en Informatique peut être employé dans des entreprises de toutes tailles : Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (S.S.I.), éditeurs informatiques, entreprises qui intègrent de l'informatique dans leurs produits, fabriquent des matériels informatiques ou utilisent l'informatique (en tant que prestataire interne).

Il est fréquent que les développeurs de SSII soient détachés pour plusieurs mois, voire plusieurs années, dans une entreprise cliente.

Dans les services de petite taille, il est exigé une grande polyvalence. Par contre, dans les services importants, les activités sont plus spécialisées.

Les horaires sont le plus souvent réguliers, bien qu'ils puissent être dépassés lors des phases les plus délicates (intégration, tests globaux, mise en production...)

Suite au verso >>>

# Développeur informatique

## CONTENU DE LA FORMATION

### > Module 1

Spécifier une application informatique :

- Analyser le cahier des charges d'une application
- Apporter un appui technique sur la faisabilité d'un projet
- Prendre en compte l'environnement de l'application
- Modéliser les données à informatiser (6 semaines).

### > Module 2

Concevoir une application informatique :

- Construire l'interface homme/machine, construire la base de données
- Formaliser l'application à développer (3 semaines).

### > Module 3

Programmer une application informatique :

- Concepts de base informatique
- Définir et coder un algorithme
- Programmer une application informatique dans un langage orienté objet, dans un contexte événementiel
- Manipuler des données avec un langage de requête
- Accéder à une base de données par programme
- Réaliser un jeu d'essai pour les tests et « recetter » le code informatique (13 semaines).

### > Module 4

Le bénéficiaire choisit

l'une des options suivantes :

1/ Client/serveur :

- Architecture client / serveur (concepts)
- Programmer en utilisant les outils de développement du serveur
- Répartir les données et les traitements sur une architecture client / serveur
- Programmer le Système Général de Banque de Données (SGBD).

2/ Services Internet :

- Architecture et services Internet
- Programmer les pages Web (HTML, Java script)
- Programmer les composants serveur, le SGBD
- Concevoir, configurer et administrer un site Web
- Intégrer les composants métiers sur un serveur d'application.

### > Module 5

Période d'Application en Entreprise (de 8 à 13 semaines).

### > Module de Synthèse

## AVENIR ET PROMOTION

Le Développeur en Informatique peut évoluer vers des fonctions de Responsable de projet informatique.

### Perfectionnement AFPA :

- > Stage de niveau II de Responsable de projet en systèmes d'information.
- > Possibilités dans le cadre de la formation continue.