

# ■ Concepteur/trice développeur/se informatique

AFPA : 9952 HC  
ROME : 32321

**Autres appellations :** informaticien d'étude, analyste programmeur, informaticien d'application, informaticien de développement, concepteur développeur, développeur en nouvelles technologies, développeur web

## ■ Le métier

Cette rubrique informe sur les conditions d'exercice du métier. Cependant, des adaptations d'ordre matériel, technique, humain, organisationnel ou animal doivent être recherchées pour les personnes handicapées (loi du 11 février 2005)

Vous prenez en charge le développement d'applications informatiques, dans le cadre de projets dont l'objectif est l'automatisation d'un ou plusieurs processus de l'entreprise selon une démarche qualité. En relation avec votre client, vous analysez le fonctionnement de l'entreprise, définissez les différents processus et repérez ceux qu'il est techniquement possible d'automatiser, et mesurez le coût d'automatisation de chacun. Vous intervenez sur les différentes phases du processus de développement logiciel, assurez les tests d'intégration et le déploiement des composants réalisés. Lorsque les applications informatiques sont en exploitation, vous en assurez la maintenance corrective (résolution des bogues) et évolutive (évolution des besoins). En fonction de la taille du projet, vous pouvez être amené à animer un groupe de développeurs. Vous travaillez dans des entreprises de toutes tailles utilisatrices de l'informatique (éditeurs informatiques, sociétés de services en ingénierie informatique - SSI) ou êtes installé à votre compte.

- **Aptitudes professionnelles :** capacités d'abstraction et d'analyse, de synthèse et d'organisation, facilités d'expression écrite et orale, qualités relationnelles (écoute, négociation, diplomatie)

- **Évolution de carrière :** architecte d'application, responsable informatique dans une PME, ingénieur d'étude informatique, expert informatique (méthodologie, qualité...), chef de projet informatique, consultant informatique

## ■ La formation

nouveau

**Durée maximum\* :** 6,5 mois environ (910 heures) ou 11,5 mois environ (1610 heures)

**Niveau indicatif d'entrée :** débutants de niveau bac + 2 minimum avec connaissance de la micro-informatique et de l'anglais ; ou informaticiens d'études avec expérience des environnements « grands et mini-systèmes » (comme COBOL, AS 400, CICS-TSO)

**Accès à la formation :** entretien de confirmation du besoin de formation, tests, entretien avec le formateur avec ou sans évaluation des compétences et acquis professionnels selon le parcours (voir page 10)

**Validation :** titre professionnel de niveau II correspondant à la licence ou maîtrise (voir page 6)

\*La durée de la formation peut être adaptée en fonction de vos acquis

### Organisation de la formation

**DÉBUTANTS EN INFORMATIQUE :** 3 modules qualifiants et 1 période en entreprise

■ **MODULE 1. Développer des composants d'interface :** maquetter l'application - programmer des formulaires et des états - programmer des pages Web - manipuler les données avec le langage de requête SQL - développer les composants d'accès aux données - installer les composants - assister les utilisateurs - communiquer dans un contexte professionnel (10 semaines)

■ **MODULE 2. Développer la persistance des données :** modéliser les données - mettre en place la base de données - manipuler les données avec le langage de requête SQL - programmer dans le langage du SGBD (triggers et procédures stockées) - anglais informatique (4 semaines)

■ **MODULE 3. Développer une application N-tiers :** définir l'architecture de l'application - modéliser l'application à développer en utilisant UML - appliquer une démarche qualité -

développer les composants métier - manipuler les données réparties dans une architecture client/serveur x-tiers - développer les composants de la couche de présentation (IHM) - développer des composants intégrés à l'informatique nomade - réaliser un test d'intégration - déployer l'application - animer l'équipe de développement - actualiser ses compétences techniques (19 semaines)

Période en entreprise (12 semaines)

Session de validation (1 semaine)

**INFORMATIENS :** (1 module qualifiant)

Remise à niveau

■ **MODULE 1. Développer une application N-tiers :** définir l'architecture de l'application - modéliser l'application à développer en utilisant UML - appliquer une démarche qualité - développer les composants métier - manipuler les données réparties dans une architecture client/

serveur x-tiers - développer les composants de la couche de présentation (IHM) - développer des composants intégrés à l'informatique nomade - réaliser un test d'intégration - déployer l'application - animer l'équipe de développement - actualiser ses compétences techniques (19 semaines)

Session de validation (1 semaine)

### LA VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE (VAE)

Vous avez au moins **3 ans d'expérience professionnelle** dans ce métier : consultez la page 8.

**Demandeurs d'emploi, salariés en congé individuel de formation : renseignez-vous sur les conditions de financement**

**LIEUX :** AQUITAINE : Bordeaux-Pessac, Pau. AUVERGNE : Clermont-Ferrand. BASSE-NORMANDIE : Caen. BOURGOGNE : Dijon-Quétigny. BRETAGNE : Brest, Saint-Brieuc. CENTRE : Blois. HAUTE-NORMANDIE : Rouen. ILE-DE-FRANCE : Champs s/Marne, Créteil, Evry, Paris. LANGUEDOC-ROUSSILLON : Béziers. LORRAINE : Nancy. MIDI-PYRÉNÉES : Toulouse-Palays. PAYS DE LA LOIRE : Angers. PICARDIE : Amiens. PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR : Marseille St-Jérôme, Nice. RHÔNE-ALPES : Grenoble.



Pour vérifier si la formation est programmée dans le centre souhaité et en connaître les dates, consultez :

[www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel