

Lao-Ouine
Alexandre 3°D
2008/2009
730, rue Bernadin, 97423 Le Guillaume, Ile de la réunion
maisonblanche.college@wanadoo.fr
Téléphone : 02 62 32 50 19
Télécopie : 02 62 32 48 52

Informaticien



© ONISEP 2006

Activités :

Ce spécialiste du développement peut se charger de l'écriture d'une ou de plusieurs parties d'un programme ou le concevoir dans sa totalité. Il détaille les lignes de codes informatiques (c'est-à-dire les ordres que va comprendre l'ordinateur). De plus en plus, il a recours à des logiciels standards prêts à utiliser (progiciels), qui lui font gagner un temps considérable. Ensuite, il participe aux phases d'essai, essentielles pour tester les applications. Ensuite, il réalise les notices techniques d'installation, ainsi que les guides pour les utilisateurs. Il est parfois amené à apporter à ceux-ci un soutien technique ou à les former à l'application. En l'absence de technicien de maintenance en informatique, il peut assurer lui-même le suivi de son produit. Lors de la phase de conception, le développeur analyse le projet qui lui est confié, en fonction des besoins des utilisateurs, consignés dans un cahier des charges. Il étudie les étapes de fonctionnement du programme, puis détermine une solution technique avant de créer un prototype de la future application.

Conditions de travail :

Il travaille sur des programmes toujours différents, en relation avec des secteurs d'activité très variés : télécommunications, transports, banque, assurance, industrie automobile, commerce, grande distribution...

Le développeur exerce dans toutes les sociétés fabriquant des logiciels, que ce soit dans les domaines de l'informatique de gestion, de l'informatique industrielle ou technique. Par exemple, les sociétés de services en ingénierie informatique (SSII), les éditeurs de logiciels, les entreprises utilisatrices...

Qualités :

Si les outils du développeur s'améliorent considérablement, ils deviennent de plus en plus complexes. D'où la nécessité pour ce professionnel de se tenir à jour en matière de méthodes, de normes, de procédures de sécurité et d'outils de développement. Il doit être à l'aise dans l'utilisation des langages de programmation (Java, C++, PHP...), des services Web ou encore des serveurs d'applications. Dans le multimédia, des compétences spécifiques sont requises. Bien connaître l'anglais est indispensable, de nombreux programmes utilisant cette langue.

Doté de qualités relationnelles, il doit bien connaître les clients pour lesquels il travaille et prendre leurs remarques en considération. Disponible, il s'adapte rapidement à des situations nouvelles. Rigoureux et méthodique, il manifeste des qualités de concentration et d'imagination pour adapter au mieux ses programmes... Enfin, il sait concevoir des documentations claires pour les utilisateurs.

Carrière :

1 950 euros brut/mois avec bac + 2.

Formation :

Pour devenir développeur informatique, de bac + 2 pour les techniciens à bac + 5 pour les ingénieurs.

- Premières voies d'accès : le BTS informatique de gestion, option développeur d'applications ; le DUT informatique ; le DEUST sciences pour l'ingénieur, spécialité informatique ; le DEUST technicien des systèmes d'information et de communication. Ces diplômes se préparent en deux ans après le bac. Admission sur dossier et/ou entretien.
- Pour poursuivre, il existe quelques licences pro en programmation : licence pro systèmes informatiques et logiciels, option analyste-concepteur ; licence pro sciences et technologies systèmes informatiques et logiciels, spécialisation conception et maintenance de logiciels libres. Ce diplôme se prépare en un an après un BTS, un DUT ou un DEUST.
- À bac + 5 : de nombreux masters professionnels et recherche, tel le master pro sciences et technologies de l'information et de la communication, mention informatique, spécialité modélisation, optimisation et conception des systèmes. Enfin, les écoles d'ingénieurs et les écoles spécialisées en informatique ayant une filière plus poussée en programmation : UTC Compiègne, 3IL Limoges, ENSIMAG Grenoble, EPITA, ENST Brest, ENSSAT Lannion...



