



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



ONISEP

L'INFORMATION
POUR L'ORIENTATION

Développeur / Développeuse informatique

Expert des langages informatiques, le développeur informatique traduit la demande d'un client en lignes de code informatique. La révolution numérique le place parmi les professionnels les plus recherchés, surtout s'il sait s'adapter et élargir ses compétences.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin



[Voir les métiers de ce partenariat](#)

Niveau minimum d'accès : **bac + 2**

Salaire débutant : **2830 €**

Statuts : **Indépendant, Statut salarié**

Synonymes : Analyste-programmeur / analyste-programmeuse, Codeur / codeuse, Ingénieur / ingénieure d'études et de développement

Métiers Associés : Développeur/euse d'applications mobiles, Développeur/euse multimédia

Secteur professionnel : Informatique et réseaux

Centre d'intérêt : Je suis accro au numérique



© Banjee/Onisep

Le métier

Analyser les besoins

Lors de la phase de conception, le développeur informatique analyse le projet qui lui est confié, en fonction des besoins des utilisateurs qui sont 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.

Écrire un programme informatique

Ce spécialiste du développement peut se charger de l'écriture d'une ou plusieurs parties d'un logiciel, d'un site web, d'une application mobile, voire le concevoir dans sa totalité. Il détaille les lignes de code informatique, c'est-à-dire les ordres que va comprendre l'ordinateur, en utilisant le langage dédié (Java, C++...). Il participe aux phases d'essais, essentielles pour tester les applications et effectue les paramétrages et retouches nécessaires.

Apporter un soutien technique

Il réalise les notices techniques d'installation, ainsi que les guides pour les utilisateurs. Il est parfois amené à leur apporter un soutien technique ou à les former à l'application. Par exemple, lorsqu'il construit un programme spécifique pour une demande précise, il pourra assurer les mises à jour afin de le faire évoluer.

Compétences requises

Des connaissances sans cesse à jour

Si les outils du développeur s'améliorent considérablement, ils deviennent aussi de plus en plus complexes. D'où la nécessité de se tenir à jour en matière de méthodes, de normes, de procédures de sécurité et d'outils de développement. Il faut aussi être à l'aise avec les langages de programmation (Java, J2EE, .Net, PHP, C++...) et le triplet HTML/CSS/Javascript utilisé par les services web. Pour développer des applications mobiles (de plus en plus demandées), il doit également connaître les technologies IOS et Android. Dans le multimédia, des compétences spécifiques sont requises. Pour tous, la connaissance de l'anglais technique est indispensable car la plupart des programmes utilisent cette langue.

Rigueur et autonomie

Doté de qualités relationnelles, le développeur informatique 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 et sait travailler sous pression.

Où l'exercer ?

Devant ses écrans

Face à plusieurs écrans, le développeur informatique travaille souvent en *open space*. Concentré sur sa tâche, il doit néanmoins savoir travailler en équipe, sous la houlette du chef de projet.

Jamais de routine

Le développeur informatique travaille sur des programmes toujours différents, en relation avec des secteurs d'activité très variés : télécommunications, transports, banque, assurance, industrie automobile, commerce, grande distribution... S'il exerce dans le secteur des jeux vidéo, il travaille étroitement avec les graphistes et *web designers*.

De plus en plus d'analyse

Les nouveaux outils de développement (ateliers de génie logiciel, langages orientés objet) facilitent l'écriture des programmes et font évoluer l'activité du développeur vers plus d'analyse et moins de programmation, notamment pour trouver l'origine de *bugs*. Il doit alors vérifier chaque ligne de code pour repérer l'erreur. Avec l'usage croissant des progiciels, il s'implique davantage dans des opérations de paramétrage et de retouches pour faire évoluer les applications créées. Parallèlement, la durée de vie des applications se raccourcit. Confronté à de multiples changements, le développeur doit sans cesse s'adapter et se former aux nouveaux langages de programmation.

Les études

Après le bac

2 ans pour obtenir le BTS services informatiques aux organisations ; 3 ans pour le BUT informatique, pour le BUT statistique et informatique décisionnelle parcours sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels, pour concevoir des applications d'aide à la décision à partir de données ; 5 ans pour un master, un diplôme d'ingénieur ou d'école spécialisée, avec une spécialité programmation.

bac + 2

→ [BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option A informatique et réseaux](#)

→ [BTS services informatiques aux organisations option B solutions logicielles et applications métiers](#)

→ [Développeur-intégrateur de solutions intranet-internet](#)

→ [TP développeur web et web mobile](#)

bac + 3

→ [BUT informatique parcours administration, gestion et exploitation des données](#)

→ [BUT informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées](#)

→ [BUT informatique parcours intégration d'applications et management du système d'information](#)

→ [BUT informatique parcours réalisation d'applications : conception, développement, validation](#)

→ [BUT réseaux et télécommunications parcours internet des objets et mobilité](#)

→ [Chef de projet logiciel et réseau](#)

→ [Concepteur de solutions digitales](#)

→ [Concepteur développeur d'applications](#)

→ [Concepteur développeur de solutions digitales](#)

→ [Concepteur développeur de solutions informatiques](#)

→ [Concepteur développeur web full stack](#)

→ [Développeur de solutions numériques sécurisées](#)

→ [Licence pro mention métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels](#)

→ [Programmation pour jeu vidéo](#)

→ [TP concepteur développeur d'applications](#)

bac + 5

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire d'Angers de l'université d'Angers spécialité automatique et informatique](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'Institut d'ingénierie informatique de Limoges](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'université de technologie de Compiègne spécialité informatique](#)

→ [Expert en informatique et système d'information \(EPSI\)](#)

→ [Expert en ingénierie du logiciel](#)

→ [Expert en ingénierie logicielle](#)

→ [Magistère informatique](#)

Emploi et secteur

Surtout dans les ESN et l'informatique de gestion

Les places à prendre se concentrent souvent dans les ESN (entreprises de services du numérique). De taille moyenne, ces entreprises regroupent les sociétés web, les éditeurs de jeux vidéo, les éditeurs de logiciels ainsi que les sociétés de conseil (chez les fabricants de logiciels pour l'informatique de gestion ou l'informatique industrielle). Le développeur sera plus polyvalent dans une petite structure. Les stages ou l'apprentissage sont une bonne porte d'entrée dans l'emploi.

Une demande forte

Avec l'essor du e-commerce et des applications mobiles, la demande en développeurs informatiques est très forte. Attention cependant, la polyvalence est la clé de la durée. En plus des langages classiques (Java, C++...), il est préférable de maîtriser également les technologies pour applications mobiles (IOS et Android).

Évolutions possibles

Le développeur informatique peut devenir chef de projet ou cadre en développement. Le milieu de l'expertise technique lui est aussi accessible en tant qu'administrateur de systèmes, de réseaux ou de bases de données... Autres possibilités : devenir consultant logiciel au sein d'un cabinet ou ingénieur technico-commercial.

Secteur

Informatique et réseaux

Salaire du débutant *

À partir de 2830 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

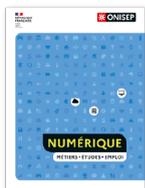
Sur le web

[Informations sur les métiers et les formations, en particulier en alternance, sur le secteur du numérique et de l'événementiel.](#) ↗

[Talents du Numérique, site d'information sur les formations et métiers du numérique.](#) ↗

[Syntec numérique, Chambre syndicale des ESN \(entreprises de services du numérique\)](#) ↗

Boutique



PARCOURS

Numérique

Paru le 02/06/2025

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗



PARCOURS

Les métiers de l'informatique

Paru le 26/09/2022

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗



PARCOURS

Les métiers du jeu vidéo

Paru le 13/01/2023

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centre d'intérêt

Autres métiers à découvrir

Développeur multimédia

Ingénieur logiciel

Développeur d'applications mobiles

Testeur en informatique

Webmestre