

des métiers du web

permanent

et de l'informatique

Analyste-programmeur ou développeur informatique (dénomination plus récente)

C'est le «pro» des langages de programmation (Java, C++, PHP...). Le développeur crée de A à Z un logiciel, une base de données ou un progiciel dans les domaines de l'informatique de gestion, de l'informatique industrielle ou de l'informatique technique. Sous la direction d'un chef de projet qui inscrit les besoins du client dans un cahier des charges, le développeur analyse le projet, détermine une solution technique et crée un modèle (prototype). Puis il écrit le programme en partie ou en totalité et met au point des essais. Enfin, il réalise les notices d'utilisation. Parfois, le développeur peut être amené à former les utilisateurs ou à assurer la maintenance de son produit.

Formation : minimum BTS ou DUT en informatique. Mais un diplôme d'ingénieur ou un Master (bac + 5) en informatique est souhaitable. Bac S conseillé, éventuellement bac STG spécialité gestion des systèmes d'information.

Développeur multimédia

Chargé de réaliser un site web, un jeu vidéo ou un cd-rom, le développeur multimédia traduit en langage technique les choix des créatifs. Il intervient dès la phase de conception en analysant le scénario et en construisant l'arborescence du projet. Puis il met au point l'architecture du programme informatique, grâce à sa maîtrise des langages de programmation comme html, Javascript, C++.

Formation : BTS ou DUT en informatique avec une bonne culture générale ou 4 à 5 ans à l'université ou en école d'ingénieur. Bac S conseillé, éventuellement bac STG spécialité gestion des systèmes d'information.

Synonyme : ingénieur multimédia.

Désormais ce secteur fait complètement partie de l'ensemble des activités économiques de notre société.

Il est en quelque sorte le reflet du dynamisme de l'ensemble des secteurs

Fortement conditionnée par le contexte économique, la vitalité de ce secteur n'est pas donc uniquement liée aux évolutions technologiques.

Il est en quasi stagnation depuis quelques années, mais devrait bénéficier de la reprise économique attendue.

On peut considérer que deux grands types de métiers caractérisent le monde de l'informatique et du Web : les métiers liés à la conception et à la réalisation des outils informatiques (ingénieur, chercheur, analyste programmeur...) et les métiers liés à l'utilisation de ces outils (infographiste, webmestre, développeur multimédia...)



Accessibles avec un niveau bac +2 minimum (ex : infographiste) les postes réclament souvent un niveau bac + 4 et bac +5 et nécessitent des compétences élevées. Une solide formation supérieure est donc fortement recommandée.

Si vous aimez l'informatique ; n'hésitez plus : il y a certainement un métier pour vous

Le secteur informatique en 2004

Nombre d'entreprises

France	17 851
Franche-Comté	150
Territoire de Belfort	37

Nombre de salariés

France	298 356
Franche-Comté	1 108
Territoire de Belfort	585

source : UNEDIC, 2004

Les métiers de l'informatique et du web ? ça m'intéresse !

Vous vous posez encore des questions ? Vous voulez en savoir plus ?

Alors, discutez-en avec vos parents, vos professeurs, un conseiller d'orientation ou même allez rencontrer des professionnels du secteur.

Ouvrages

- Parcours construire son avenir - Onisep :
 - Les métiers de l'informatique - 2004
 - Les métiers du multimédia et des jeux vidéos - 2005
 - Les métiers du graphisme et du design - 2004
- Les métiers du multimédia et de l'internet - Denize Loic, Thomas Alix - Studyrama, 2002 (Guides J)
- Nomenclature 2002 : les emplois - métiers du système d'information dans les grandes entreprises - Frédéric Lau, Renaud Phélizon - CIGREF, 2002
- Les carrières du multimédia - Techno Compétences, 2000

CD ROM

- Électronique - Informatique - Télécom - Onisep, 2005 - (Itinéraire pour un métier)
- Inforzine - JAE, 2005.

Fiches

- Fiches métiers Onisep - tome 3 - Onisep, 2004
- Actuel CIDJ :
 - Les métiers du net et du multimédia - n° 2.685
 - Webmestre - n° 2.6851

À voir, lire, entendre



Infographiste

C'est le spécialiste des images 3D (dessins animés, jeux vidéo, effets spéciaux, maquettes virtuelles, simulateurs de vol,...). L'infographie est une technique qui permet de combiner l'art du dessin et l'utilisation de l'outil informatique. Au cinéma, grâce aux logiciels de création graphique, l'infographiste peut créer des personnages de synthèse et dessiner des décors virtuels. Dans la presse, il peut reproduire des mouvements de troupes sur la carte d'un pays en guerre ou réaliser des graphiques pour un journal financier.

Formation : BTS communication visuelle option multimédia, ou 3 à 5 ans en école d'art ou à l'université.

Ingénieur en informatique industrielle

Il conçoit des logiciels de CFAO (conception et fabrication assistées par ordinateur) qui vont permettre d'animer les robots et les automates de fabrication, de piloter les lignes de fabrication et de faire circuler l'information en temps réel entre les ateliers pour pouvoir réagir au plus vite aux blocages ou aux pannes.

Formation : 5 ans d'études après le bac S, éventuellement STI, en école d'ingénieurs ou à l'université.

Webmestre

Il est responsable de la gestion et du suivi d'un site web au quotidien et doit assurer une veille technologique. Il est spécialisé : le webmestre éditorial se charge du contenu du site web (création de rubriques, collecte de l'information, mise en page des textes) tandis que le webmestre technique concentre son action sur le fonctionnement du site (administration du serveur, intégration du code html, gestion des bases de données,...)

Formation : de 4 à 5 ans d'études après le bac, à l'université ou en école. Passer par une école de communication semble, à l'heure actuelle, une bonne stratégie.

Synonyme : administrateur de site, webmaster

Adresses pratiques

CIO Belfort : Centre Commercial des 4 As - 90000 BELFORT - Tél. 03 84 57 32 60
MIFE-Cité des métiers : Place de l'Europe - 90000 BELFORT - Tél. 03 84 90 40 00

Parole de pro !

Je travaille dans une petite structure, ce qui me permet d'exercer à la fois les fonctions d'infographiste et de webmestre. Par définition un webmestre est polyvalent, mais peut se spécialiser dans le développement d'applications informatiques techniques, la production de contenu ou le design.

ne pas trop se **Infographiste et webmestre** diversifier.

Ce que je préfère, c'est lorsqu'on a créé quelque chose, quand on arrive au produit fini, avec en rétrospective tout ce que cela a représenté de recherche et technique. C'est motivant d'arriver à mettre en place un nouveau logiciel sur le web, de pratiquer un nouveau langage, de voir tourner un nouveau bout de code qu'on a mis sur internet. Il y a ce côté toujours magique même si ça peut paraître naturel aux gens, car les sites internet sont devenus courants.

Les techniques évoluent beaucoup donc, le métier aussi.

Il y a beaucoup de monde sur le marché de l'emploi, il faut donc avoir un petit plus à proposer aujourd'hui.

Sylvaine, 34 ans

Il est difficile d'exercer plusieurs métiers pour lesquels il faudrait se former en continu, il faut bien choisir sur quoi on veut se spécialiser et s'organiser. La difficulté principale est donc

Tous les métiers sont mixtes

