

et du multimédia

Ce qui était décrit il y a quelques années comme de la science fiction fait aujourd'hui partie de notre quotidien : l'informatique est omniprésente dans notre vie. Sur un plan économique, ce secteur occupe une place très importante mais fluctuante.

Un secteur de poids
Les années 1999-2000 ont été une période très faste où les compétences des informaticiens étaient très recherchées et fortement payées. Aujourd'hui, avec une croissance économique ralentie et après l'effondrement de la bulle internet, le secteur de l'informatique et du multimédia affiche un développement beaucoup plus limité : la création d'entreprises et les effectifs sont stables, en attendant de repartir de plus belle.

C'est quoi l'informatique ?
Le secteur de l'informatique a connu de très nombreux développements dont notamment tout ce qui concerne le multimédia. Ainsi, l'informatique concerne aujourd'hui une bonne centaine de métiers : analyste-programmeur, technicien en informatique industrielle, administrateur de bases de données mais aussi infographiste, webmestre et autre développeur multimédia. L'informatique, ce n'est donc pas que les langages informatiques de programmation : il recouvre aussi des métiers à composante communicative ou relationnelle. Quoi qu'il en soit, travailler dans l'informatique nécessite de mettre perpétuellement à jour ses connaissances afin de ne pas se laisser dépasser par les évolutions technologiques.

Administrateur de bases de données
Il élabore une base de données de clients ou de produits à acheter et surveille sa mise à jour, et résout tous les problèmes techniques pouvant se poser.

Développeur multimédia
Il traduit en langage informatique ce que les créateurs ont décidé. Il fait de la programmation après avoir analysé le projet, construit un déroulement avec une succession d'écrans et un mode de navigation.

Hotliner
Il est spécialiste du dépannage à distance par téléphone ou Internet.

Infographiste
C'est un illustrateur, un dessinateur qui travaille avec l'informatique : il crée des cartes pour la météo, des croquis en 3D, des personnages de synthèse,...

Ingénieur administrateur réseaux
Il veille au bon fonctionnement des systèmes de télécommunication pour aider à avoir accès au réseau et règle toutes les difficultés rencontrées au niveau technique, installe le matériel, choisit les équipements et les supports, câbles, fibres optiques.

Ingénieur en informatique industrielle
Il conçoit des logiciels qui vont permettre de faire de la CAO ou DAO (Conception et Dessin Assisté par Ordinateur), d'animer des robots et des automates de fabrication, de piloter les lignes de fabrication, de faire circuler l'information entre ateliers en temps réel pour pouvoir réagir au plus vite aux blocages ou aux pannes.

Programmeur
Il construit un programme sur mesure pour son client ou aménage un logiciel existant, analyse ce que veut le client, écrit le programme, le teste et fournit une notice d'utilisation.

Technicien de maintenance en informatique industrielle
Il aide à concevoir et améliorer des logiciels pour les industries qui fabriquent des voitures, des médicaments, des peintures, des bonbons... Il travaille avec l'électronicien et l'automaticien.

Quel est le programme de formation ?
L'informatique est un secteur où il est difficile de travailler sans un diplôme de niveau bac+2 au moins : BTS et DUT permettent d'accéder à certains postes tels que technicien en informatique industrielle. Pour le reste, les formations de niveau bac+4 et bac+5 sont les plus recherchées : écoles d'ingénieurs, DESS et autres Master complètent la formation informatique par une capacité de raisonnement qui sera appréciée des employeurs.

Dans le multimédia, beaucoup de professionnels en poste sont encore des passionnés autodidactes ou des graphistes. Mais au fur et à mesure que les contours de ces métiers récents ont été mieux définis, les formations correspondantes ont été créées. Pour entrer dans ce secteur aujourd'hui, mieux vaut envisager une formation initiale, de niveau supérieur.

Le secteur en chiffres
En 2003, ce secteur représente :
17 394 entreprises en France
139 entreprises en Franche-Comté
35 entreprises dans le Territoire de Belfort

En 2003, ce secteur emploie :
298 638 salariés en France
1 088 salariés en Franche-Comté
518 salariés dans le Territoire de Belfort

source UNEDIC 2003



Les métiers de l'informatique et du multimédia ? 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.

À voir, lire, entendre
Pour compléter ces informations, voici quelques pistes à explorer dans les centres de ressources documentaires et sur le web :

- Actuel CIDJ : "Les métiers du net et du multimédia" [fiche 2.685]
- CIDJ : "Les métiers de l'informatique" [fiche 2.884]
- Dico des métiers ONISEP
- CD-Rom Itinéraire pour un métier "Informatique, électronique, télécommunication"
- "Les métiers du multimédia et de l'internet" l'Étudiant 20042005
- Parcours : "Les métiers de l'internet"
- Femmes&Métiers n°12
- Site web : onisep.fr

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 - BP 980
90020 BELFORT CEDEX
Tél. 03 84 90 40 00

Parole de pro !

L'infographiste

Nicole a 29 ans, elle travaille pour une agence de publicité.
"Mon métier consiste à réaliser la meilleure représentation visuelle d'une idée. Je travaille essentiellement sur ordinateur et doit parfaitement maîtriser les logiciels de graphisme, qui permettent de créer des illustrations, retoucher des photos, assembler des blocs de textes et d'images. Fille ou garçon, peu importe dans ce métier. Ce qu'on demande à l'infographiste c'est surtout de bonnes notions d'espace et de volume, de l'imagination et une grande sensibilité à l'art graphique.



Mais la patience est une des qualités premières. En effet, les délais d'exécution sont souvent courts, et parfois il m'arrive de faire et refaire 20 fois la même chose avant d'arriver à un résultat satisfaisant.
L'évolution de l'infographiste est très dépendante de l'entreprise qui l'emploie. La remise en question dans ce métier est permanente et il faut être perpétuellement à l'affût des tendances et des modes graphiques."



Vendeur en micro-informatique et multimédia

Il conseille le client et vend du matériel comme des ordinateurs, imprimantes, scanners, accessoires (clés, etc), cartes... mais aussi les logiciels, les jeux.

Webdesigner

C'est un infographiste spécialisé sur les pages web. Il conçoit l'aspect graphique du site : couleurs, photos, navigation,...

Webmarketeur

Il envoie les messages pub pour faire connaître le site aux moteurs de recherche, met en place des jeux et des promos pour attirer le client, bref c'est un commercial sur internet.

Webmestre

Il ne suffit pas de savoir créer sa page perso, il faut maîtriser des langages de programmation (html, php, java...) et des logiciels (traitement d'image, édition web). Il crée et suit le site, s'occupe du contenu et de sa mise à jour ou des aspects techniques.

mais encore...

- Administrateur de site web
- Analyste d'exploitation
- Analyste système
- Animateur de forums
- Architecte de systèmes d'information
- Chef de projet multimédia
- Cogniticien
- Consultant
- Développeur
- Enseignant
- Ergonome
- Expert en sécurité informatique
- Informaticien scientifique
- Ingénieur système
- Ingénieur technico-commercial en informatique
- Intégrateur web
- Neturfeur
- Référencéur
- Webrédacteur

Se former dans le nord Franche-Comté :

- BAC pro Micro-informatique et réseaux, installations et maintenance [LP Diderot Bavilliers]
- BAC techno Sciences et technologies de la gestion - Spécialité : gestion des systèmes d'information [Lycée Condorcet Belfort]
- BTS Informatique de gestion avec deux options : développeur d'application ou administrateur de réseaux locaux [Lycée Condorcet Belfort à temps plein ou par apprentissage]
- BTS Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques [Lycée Follereau Belfort]
- DUT Informatique Option Informatique et génie informatique [IUT Belfort]
- DUT Services et réseaux de communication [IUT Montbéliard]
- DUT Génie électrique et informatique industrielle [IUT Belfort]
- DUT Génie des télécommunications et des réseaux [IUT Montbéliard à temps plein ou apprentissage]
- Diplôme d'ingénieur maître Métiers de l'information et de la communication Option produits et services multimédia [IUP Montbéliard]
- MASTER Informatique Option Informatique parallèle et systèmes multimédia [IUP Montbéliard]
- Diplôme d'ingénieur Génie informatique [UTBM]

www.mife90.org/SMP

Tous les métiers sont mixtes