

# FICHE 1 ETAPE 1

**Nom** : Odorico

**Prénom** : Thibault

**Groupe S1** : A Gr 1B

## **Ingénieur développement logiciels :**

L'ingénieur développement logiciel est un créateur de logiciels informatiques, ces logiciels sont créés ou mis à jour en fonction des besoins de l'employeur.

## **Secteur socio-économique :**

Ce métier appartient au secteur de l'informatique et les postes sont le plus souvent fournis par les entreprises de services du numérique (ESN ou SSII) et les éditeurs de logiciels.

## **Missions :**

Comme dit plus haut, l'ingénieur développement va dans un premier temps recevoir un projet de programme avec un cahier des charges à respecter, sa première mission est alors de trouver une manière de faire fonctionner ce programme dans un laps de temps donné, puis créer son prototype.

L'étape suivante consiste à écrire les parties du programme dans un langage informatique et à effectuer les phases de tests pour vérifier que le programme fonctionne sans accros.

Enfin, il réalise des notices techniques et guides expliquant le fonctionnement du programme créé pour ses employeurs et pourra être amené à mettre à jour le programme selon les besoins de l'employeur.

## **Compétences :**

Il doit maîtriser plusieurs langages informatiques (Python, c++, HTML, .Net...) , connaître différents systèmes d'exploitation : Unix, Linux, Windows, Vista, ceux-ci pouvant varier selon les besoins de l'employeur ou encore de l'équipe avec laquelle il travaille. Savoir travailler en équipe est donc aussi une compétence à avoir, les tâches étant souvent partagées.

Une bonne maîtrise de l'anglais est également indispensable car il sera souvent amené à utiliser des programmes dans cette langue, de plus la documentation sur les programmes ou les langages de programmation sont en général fournis en anglais seulement.

## **Entreprises du secteur :**

Les entreprises du secteur sont nombreuses, pour en citer quelques unes :

### A l'étranger :

Google, Microsoft.

### En France :

Dassault système (une entreprise d'éditeur de logiciels).

GFI, une ESN.

### A Montpellier :

Acelys, une autre ESN.

Comme on peut le voir les éditeurs de logiciels et les ESN sont les recruteurs privilégiés de ces ingénieurs, mais d'autres type d'entreprises, comme les banques ou les constructeurs informatiques, offrent également des emplois.

D'ailleurs le secteur offre beaucoup d'emplois cependant un phénomène d'offre « fictive » est observé chez certaines ESN depuis quelques années, d'après les chiffres de l'APEC et du Syntec Numérique : « sur 8 recrutements en moyenne, 1 seul correspond à une création nette de poste. »

## **Références bibliographiques :**

<http://www.emploi.com/>

<http://www.cadremploi.fr/>

<http://www.jobintree.com/metier/developpeur-informatique-412.html>

<http://www.lesjeudis.com/Article/CB-260-INGENIEUR-DEVELOPPEMENT-LOGICIELS/>

[http://www.lesmetiers.net/orientation/p1\\_194118/ingenieur-logiciel-en-informatique/](http://www.lesmetiers.net/orientation/p1_194118/ingenieur-logiciel-en-informatique/)

<http://munci.org/Informatique-des-offres-d-emplois-bidons-au-mirage-des-emplois-non-pourvus>

<http://annuaire-metiers.cadres.apec.fr/>

<http://www.syntec-numerique.fr/>

<http://www.passinformatique.com/>

<http://www.3ds.com/>

<http://www.acelys.fr/>

<http://www.gfi.fr/>