

# Un métier, une formation

16 juin 2014

## INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE

Après un BTS Informatique en alternance à GFS, Mickaël a choisi de poursuivre ses études en Bachelor Concepteur Développeur Informatique. Ainsi, il approfondit ses compétences dans le domaine du développement informatique. En alternance à l'école GFS et dans une PME de la région, il met quotidiennement en œuvre ses savoirs et savoir-faire.

«Poursuivre mes études en alternance me permet d'approfondir mes connaissances et d'avoir un poste avec plus de responsabilités en entreprise.»

**Parlez-nous de votre parcours antérieur...**

Après un BAC PRO SEN, j'ai effectué un BTS Informatique de Gestion en alternance à GFS et dans une entreprise de vente de matériel agricole de la région. J'ai ensuite souhaité poursuivre mes études en Bachelor CDI afin de me spécialiser en développement Web. J'ai alors intégré une nouvelle entreprise.

**En quoi consiste votre métier ?**

J'occupe un poste de développeur Web. Au quotidien, je développe le site marchand de mon entreprise et gère la mise en place et le développement des systèmes d'information.

**Quelle est l'activité de votre entreprise ?**

Elle s'appuie sur un site de vente en ligne de matériels de coiffure

# Mickaël développe les systèmes d'information



© Alain Potignon/Onisep

destinés aux professionnels et aux particuliers. L'entreprise est située à Clermont-Fd.

**Pourquoi avoir choisi l'alternance chez GFS ?**

L'alternance me permet de mettre en pratique ce que j'apprends à GFS et d'avoir un pied dans l'entreprise. Ainsi je cumule vie professionnelle et vie étudiante. L'alternance me permet également d'être autonome financièrement.

**Pourquoi avoir choisi GFS ?**

GFS est une école proche du monde l'entreprise. L'objectif visé n'est pas seulement l'examen mais aussi l'insertion professionnelle, ce qui est aujourd'hui très important pour les jeunes. J'apprécie aussi la qualité de la formation : on apprend les derniers langages de développement et les cours sont réalisés par des formateurs professionnels. J'ai l'impression de ne pas être traité juste comme un simple étudiant mais comme un professionnel à part entière.

**Quels seront vos projets par la suite ?**

Je pense poursuivre mes études en Cycle Master Expert en Système Informatique en alternance, toujours à GFS. Mon objectif est de pouvoir évoluer et prétendre à des postes d'un niveau ingénieur en informatique. Je pourrais intervenir sur des projets logiciels, de la conception au développement d'archi-

## REPÈRES

### Durée des études

BTS/DUT : 2 ans après le bac.  
Licence pro : 1 an après bac +2.  
Master : 2 ans après licence.  
Diplôme d'ingénieur : 3 ans après bac +2 ou 5 ans après le bac.

### Coût des études

Etudes gratuites en établissement public. Coût variable en établissement privé. Droits d'inscription universitaires pour l'université. Etudes rémunérées en apprentissage (de 25 à 78 % du SMIC en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat).

### Localisation

Les ingénieurs informaticiens travaillent dans les SSI pour environ 50 % d'entre eux. On retrouve les autres dans les grandes entreprises, les banques...

### Profil

Avoir l'esprit logique, faire preuve de rigueur, savoir travailler en équipe et être réactif.

### Salaire

Un débutant peut prétendre à 2.000 € bruts et dépasser les 3.000 € après 10 ans d'expérience.

tectures et également gérer une équipe et assurer le déroulement d'un projet dans sa globalité.

\* aujourd'hui BTS Services Informatiques aux Organisations.

## Comment faire ?

L'ingénieur développement a la charge de la conception et du développement informatique des applications liées aux projets des clients ou aux besoins propres de l'entreprise.

Il étudie les étapes de fonctionnement du programme, détermine une solution technique puis crée un prototype de la future application. Il peut se charger de l'écriture d'une ou plusieurs parties d'un programme, voire le concevoir dans sa totalité. Il détaille les lignes de code informatique, c'est-à-dire les ordres que va comprendre l'ordinateur. Ensuite, il participe aux phases d'es-

sai, essentielles pour tester les applications.

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.

Plusieurs parcours de formation permettent d'accéder à cette fonction. Les profils recherchés par les entreprises vont d'un diplôme Bac+2 avec expérience à un diplôme Bac+5 (diplôme d'école d'ingénieur ou master d'université), avec toute la palette des diplômes intermédiaires (licence professionnelle, titre professionnel).

### Formations scolaires

**BTS Systèmes numériques option informatique et réseaux**  
15 Aurillac, lycée Jean Monnet, tél. 04.71.45.49.49.

### Services informatiques aux organisations option Solutions logicielles et applications métiers (SLAM)

03 Cusset, lycée Albert Londres, tél. 04.70.97.25.25.

15 Aurillac, lycée Jean Monnet, tél. 04.71.45.49.49.

43 Brives-Charensac, lycée La Char treuse, tél. 04.71.09.83.09.

63 Clermont-Ferrand, lycée Sidoine Apollinaire, tél. 04.73.41.20.20.

63 Clermont-Ferrand, lycée Godefroy de Bouillon, tél. 04.73.98.54.54 (privé).

### DUT Informatique

63 Aubière, IUT de Clermont-Ferrand, Université d'Auvergne, tél. 04.73.17.70.01.

43 Le Puy-en-Velay, IUT de Clermont-Ferrand, Université d'Auvergne, tél. 04.73.17.70.01.

### Licence pro Systèmes informatiques et logiciels

63 Aubière, IUT de Clermont-Ferrand, Université d'Auvergne, tél. 04.73.17.70.01.

### Master Informatique

63 Clermont-Ferrand, UFR Sciences et technologies, Université Blaise Pascal, tél. 04.73.40.70.02.

### Diplôme d'ingénieur en informatique

63 Aubière, Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications (ISIMA), tél. 04.73.40.50.00.

Des établissements privés hors contrat proposent également des formations dans ce domaine, dont

GFS à Chamalières (63), tél. 04.73.19.53.00.

### Formations en apprentissage

**BTS Systèmes numériques option informatique et réseaux**  
63 Courmon-d'Auvergne, CFAI d'Auvergne, tél. 04.73.69.41.11.

### Formation professionnelle continue

Des formations peuvent aussi être proposées par le Cnam (www.cnam.fr), les GRETA, l'Afpa ou d'autres organismes. Pour connaître toute l'offre de formation continue en Auvergne, consultez le site www.formationauvergne.com

### En savoir plus avec l'Onisep

Collection Dossiers, Les écoles d'ingénieurs, 9 €  
Collection Parcours Les métiers de l'informatique, 12 €

Guide Après le bac, rentrée 2014 : www.onisep.fr/clermont

Suivez notre actualité sur Twitter :

@OnisepAuvAssociation française pour la logistique : 23 Bd Berthier - 75017 PARIS Tél : 01.40.53.85.59

E-mail : Info@aslog.org

Site Internet : www.aslog.org

Toute l'info sur les métiers et les formations en Auvergne

onisep.fr/clermont

La librairie en ligne : librairie.onisep.fr

