

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from this bar, containing the date.

08/11/2018

Rapport sur le marché de l'emploi en informatique

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

Jonathan Guichard
G4S3 — 2018

Le marché de l'informatique en France

Aujourd'hui, les entreprises sont en phase de numérisation de leurs ressources (Base de données client, système d'information) ce qui entraîne des tensions sur le marché de l'emploi. De ce fait beaucoup de postes sont à pourvoir et les entreprises peinent à recruter, la demande est forte à tous les niveaux de qualifications (bac +2 à bac+8). La forte demande des entreprises nous permet de choisir une branche et des conditions de travaux qui sont en adéquation avec nos valeurs.

Parmi les différentes branches de l'informatique (web, réseau, développement) celle qui m'attire le plus est le développement logiciel à travers des langages de programmation orientés objet et plus particulièrement l'un d'entre eux que j'ai appris en autodidacte dans le cadre du projet tuteuré : le C#. Ce langage a été créé par Microsoft en 2002 pour sa première version, il s'inspire du Java comme ce dernier s'inspire du c++. En tant que langage orienté objet, il se prête particulièrement bien à la conception en UML (diagramme de classe, etc.) ce qui permet de créer des projets structurés afin de répondre le mieux aux demandes du client. Il se distingue du Java en laissant la possibilité au programmeur d'implémenter de nouvelles fonctionnalités à du code préexistant ce qui permet à chacun de pouvoir créer les fonctionnalités dont il a besoin. L'une des limites de ce langage est sa portabilité : Microsoft l'a créé spécifiquement pour le système d'exploitation Windows ce qui empêche de prime abord le lancement sur d'autres systèmes. Mais aujourd'hui, il est possible de contourner ce problème en recourant à des logiciels comme Mono qui simule un environnement Windows pour le programme.

Dans la région Rhône-Alpes, il y a une multitude d'événements pour le recrutement :

- Le Speed Recruiting organisé par CGI le mardi 13 novembre 2018
- Salon de l'apprentissage et de l'alternance : les 8 et 9 mars 2019 (Palais du commerce)
- Forum Rhône-Alpes : mars 2019 (Double mixte)
- Forum Rhône-Alpes : mars 2019 (Atrium de l'Hôtel de Ville)

Une entreprise dont les offres d'emplois m'intéressent est CGI (Conseillers en Gestion et Informatique). CGI est la cinquième plus importante entreprise indépendante de services en technologies de l'information et en gestion des processus d'affaires au monde. C'est une multinationale canadienne qui a une filiale française sous le nom de CGI – France. Étant donné sa taille et son implantation récente en France, CGI a un grand besoin de personnes pour soutenir son développement en France (3000 d'ici 2019). De plus, elle fournit un large panel d'offres de stages (4

sur le site <http://www.cgi-recrute.fr/afterschool-lyon>) qui ratissent différents domaines de l'informatique (base de données, développement d'application Java, etc.).

Il est préférable de faire des candidatures spontanées sur 2 types d'entreprises : premièrement les nouvelles startups qui ont un projet à réaliser, mais peu de moyens pour le faire aboutir, de ce fait un stagiaire qui est moins payé qu'un employé classique peut être une éventualité viable (attention au coût de formation). Deuxièmement, les grands groupes ou multinationales comme Total, Orange ou CGI ont toujours de nouveaux projets et par conséquent un besoin de main-d'œuvre. De plus, prendre un stagiaire c'est comme une période d'essai longue durée et à terme proposer une alternance ou un poste à ce stagiaire qui aura été formé par ses soins.

Offre de Stage (CGI)

Stage : Développeur Java (H/F)

Catégorie : Développement/ingénierie

Ville : Lyon, Rhône, France

Type d'emploi : Stagiaire

Description du poste :

En rejoignant CGI, entreprise canadienne et leader mondial du conseil et des services numériques, vous serez au cœur de la transformation digitale des entreprises et de la société.

Intelligence artificielle, blockchain, cybersécurité, transformation des modèles économiques, autant d'enjeux qui rythmeront votre quotidien aux côtés de nos professionnels. Cette année, nous proposons 900 stages préembauche.

Nos équipes à Lyon, passionnées et portées par l'excellence opérationnelle, développent des solutions émergentes et accompagnent leurs clients principalement dans le secteur manufacturing. CGI a tout naturellement implanté son centre d'excellence dédiée à la supply chain pour accélérer la digitalisation des écosystèmes de ses clients. Agissons pour notre monde numérique.

Dans un environnement dynamique et motivant, vous intégrerez une équipe de développeurs, de consultants et d'experts à taille humaine.

Au-delà d'une compétence technique, vous développerez une expérience vous permettant de comprendre les problématiques de nos clients grands comptes et d'apporter les solutions les plus adaptées à leurs attentes.

Vous monterez également en expertise sur les technologies utilisées (Spring, Angular2, JHipster, API REST, Nexus, Jenkins, Ansible, JBoss).

Véritable période d'apprentissage et de partage, ce stage aura pour finalité de vous permettre d'intégrer nos équipes en CDI !

Fonctions et responsabilités :

Accompagné(e) par nos experts techniques, vous interviendrez en collaboration avec les membres de l'équipe sur les sujets suivants :

- Conception et spécifications techniques des solutions
- Développements front-end et back-end
- Intégration des développements au produit final : tests, recette et mise en production
- Utilisation des frameworks éditeurs et opensource

Qualités requises pour réussir dans ce rôle :

Etudiant(e) issu(e) d'une formation Bac+2/+5 en informatique (Universitaire ou Ingénieur)

Connaissances techniques dans l'un des langages suivants : JAVA, JEE, PL/SQL ou Javascript.

Dynamique, curieux(se)

A compétence égale, ce stage est ouvert aux personnes en situation de handicap.

Compétences :

- Java
- J2EE
- JavaScript
- PL/SQL

Ce que vous pouvez attendre de nous :

Donnez un élan à votre carrière.

Le secteur des technologies de l'information (TI) connaît une période extraordinaire. La transformation numérique des organisations continue de s'accélérer, et CGI est au premier plan de ce changement. Nous accompagnons nos clients dans leur démarche numérique et offrons à nos professionnels des opportunités de carrière stimulantes.

La réussite de CGI repose sur le talent et l'engagement de nos professionnels. Ensemble, nous relevons les défis et partageons les bénéfices issus de la croissance de notre entreprise. Cette approche renforce notre culture d'actionnaire-proprétaire ainsi, tous nos professionnels bénéficient de la valeur que nous créons collectivement.

Joignez-vous à nous pour prendre part à la croissance de l'une des plus importantes entreprises indépendantes de services en technologies de l'information (TI) et en gestion des processus d'affaires au monde.

Pour en savoir davantage à propos de CGI : www.cgi.com.

Les candidatures non sollicitées provenant de cabinets de recrutement ne seront pas retenues.

CGI favorise l'équité en matière d'emploi.

Lettre de motivation



**JONATHAN
GUICHARD**



JONA.GUICH@HOTMAIL.FR



06 95 13 50 64

300 AVENUE ÉLIE VIGNAL
CALUIRE-ET-CUIRE

MELINA BARGE
CHARGÉE DE RECRUTEMENT ET MOBILITÉ / CGI
47 RUE DES DOCKS - 69009 LYON

Objet : Stage en développement Java (suite au SpeedRecruting du mardi 13 novembre)

Chère Mélina BARGE,

Actuellement en 2e années à l'IUT Lyon I département informatique je recherche un stage conventionné de 10 à 12 semaines dans le développement logiciel en Java.

Étant passionné en informatique et étant donné la position de CGI sur le marché des ESN mon choix se porte sur votre entreprise afin de découvrir l'univers d'une grande entreprise du domaine.

Je suis sérieux et appliqué dans les tâches qui me sont confiées. Je suis très à l'aise dans la programmation orientée objet en particulier en java, la gestion de base de données Oracle (PLSQL)

Je suis particulièrement intéressé par le développement backend tel que spécifiée dans l'offre, je cherche aussi à découvrir et apprendre à utiliser de nouveau Framework tel que Spring ou l'utilisation de JBoss.

Pour la suite de mon cursus universitaire, je souhaite intégrer une école d'ingénieur sur Lyon et recherche par conséquent une alternance pour septembre 2019.

Je vous remercie par avance de l'intérêt que vous portez à ma candidature et vous prie de croire, Madame, en mes salutations distinguées

Jonathan GUICHARD



Jonathan GUICHARD

300 avenue Élie Vignal, Caluire-et-Cuire | 06 95 13 50 64 | jona.guich@hotmail.fr

Objectif : Stage en développement logiciel

Formations

DUT INFORMATIQUE | 2017 – 2019 | IUT LYON 1

- Spécialisation : Préparation au cursus ingénieur et Intelligence artificielle

BAC STI2D | 2017 | JEAN-BAPTISTE DE LA SALLE LYON

- Mention : Bien
 - Spécialisation : SIN (Système d'information du numérique)
-

Compétences

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

- POO
- Java / Java EE
- C# (en autonomie)
- C++ (en autonomie)
- Python

DÉVELOPPEMENT WEB

- HTML / CSS
- PHP / JS (en autonomie)

PHP GESTION DE BASE DE DONNÉES

- PLSQL
- SQL

LANGUE

- Anglais B2

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows
- Linux

CONCEPTION

- UML
- Interfaces graphiques

EDI

- Sql Developer / Datagrip
- Suite JetBrains / Eclipse
- Visual Studio Entreprise

AUTRES

- Gestionnaire de version (git)
 - Méthode agile (Scrum)
 - Permis B (véhiculé)
-

Expériences

PROJET TUTEUR | IUT LYON 1 | 2018 – 2019

- Réalisons en groupe sur 3 semestres un projet : concevoir, implémenter une intelligence artificielle de jeu
- Montée en compétences en programmation orientée objet en C# (asynchrone)

VICE PRÉSIDENT BDE | IUT LYON 1 | 2018 – 2019

- Administration du Bureau des étudiants du département informatique de l'IUT Lyon 1
- Participation aux réunions interdépartementales de l'IUT Lyon 1
- Élaboration de partenariats avec des entreprises (LDLC, etc.)

DÉVELOPPEUR WEB | ORPERS CONSEIL | 2018

- Réalisation du site de l'entreprise sous le CMS WordPress
 - Intégration d'un système de paiement en ligne avec des plug-ins (Kooneo, Stripe, etc.)
 - Mise en place de l'autorépondeur et conception de mails de suivis (MailChimp).
-

Centres d'intérêt

- Objets connectés (IOT)
- Nouvelles technologies (IA, Robotique ...)