

Tristan Balet

ACTUELLEMENT A LA RECHERCHE DE

Emploi/Stage à partir de Mai en tant que développeur à Montréal (Québec)

INFORMATIONS PERSONNELLES

Pour plus d'informations, contact par mail :

- tristan.balet@gmail.com / tristan1408@gmail.com

COMPETENCES

Etudiant en 5^{ème} et dernière année d'informatique, possédant une expérience cumulée de plus de un an et demi en entreprise en tant que développeur.

Mes précédentes expériences m'ont appris à travailler en équipe sur de gros projets ainsi qu'à être autonome et à m'adapter rapidement aux nouvelles situations et contraintes techniques. Je suis ainsi capable de reprendre et continuer efficacement le travail d'autres développeurs sur des projets existants, mais également de débiter de nouveaux projets en participant aux phases d'analyse et de réflexion. Bien que mes principales expériences professionnelles résident en développement Java et C++, ma formation et mes travaux personnels me permettent aussi de travailler avec :

- **Programmation :**
 - o Maitrise: C, C++, Java (J2SE, J2EE), .NET (C#, ASP), Shell, XHTML.
 - o Bases: PHP, J2ME, Ruby, Python, Lisp, Javascript, CSS
 - Frameworks: Java (Spring, Hibernate, JSF, Struts), ASP.NET (Web Form, MVC), Python (Django), Ruby (Rails)
- **Systèmes d'exploitation :** Windows (client/serveur), Unix, Linux (Ubuntu, Fedora)
- **Bases de données :** MySQL, Oracle, PostgreSQL, MS SQL Server
- **3D :** Houdini (interface + API)
- **Analyse :** UML, Merise
- **Autres :** SharePoint, Exchange, Citrix, VMware Server/Workstation, TL-Cat, CVS/SVN

Langues parlés :

- **Français :** Langue maternelle
- **Anglais :** Fonctionnel

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De Juillet à Octobre 2010 : Stage – Mokko Studio (*Montréal*)

Développeur C++ pour l'API de Houdini

- Développement autour de l'API du logiciel d'animation 3D Houdini (HDK)
- Ecriture de plug-ins dans différents contextes, notamment dynamiques, pour la résolution et l'animation de problèmes physiques complexes tels que la dynamique des fluides visqueux ou les problèmes à N corps.
- Portage de projets C++ pour Visual Studio sous Linux et écriture de fichiers Makefile

De Janvier à Septembre 2009 : Stage (temps partiel puis à temps plein) – Idoine Conseil (*Paris*)

Développeur JAVA EE (JSF, Spring, Seam, Hibernate, EJB)

- Développement de fonctions utilisateurs du portail extranet du Fond Européen de Développement Régional (FEDER): Application web de suivi des demandes de subventions européennes avec construction des dossiers par les demandeurs, suivis et validations entre les différents acteurs, outils de gestion de contenu et outils de travail collaboratif, gestion des remboursements, archivage.
- Développement d'un outil d'envoi de mails avancé et facilement portable mettant en place une file d'attente, une gestion des erreurs, l'archivage et le renvoi automatique.
- Développement d'un portail interne à l'entreprise servant à faciliter la gestion d'activité, de calendrier, de congés et de projets afin d'optimiser le temps vendu aux clients sur chaque projet.
- Développement d'une application annexe sur Satis (outil de gestion de relations client à travers intranet et extranet), permettant de gérer les produits vendus aux entreprises, les contacts établis, les réunions et les notes éventuelles.

De Avril à Aout 2007 puis de Juin à Septembre 2008 : Stage puis emplois – Nagra France (*Paris*)

Développeur JAVA/TI-Cat

- Développement d'une application serveur permettant l'enregistrement et l'exploitation automatisée de tests de non régressions sur cartes à puces servant à la télévision numérique. L'application s'interface avec le logiciel TI-Cat (logiciel de tests de performances) et est écrit en Java et TESS (langage de programmation de TI-Cat) afin de récupérer automatiquement les résultats des tests et les enregistrer dans une base MySQL

- Développement d'une application cliente en J2SE récupérant les données de la base afin de les mettre en forme à l'aide de graphiques en fonction des paramètres choisis.
- Modification de drivers de communication avec les cartes à puce envoyant des données APDU et modification de drivers de communication avec une imprimante de cartes

PROJETS PERSONNELS ET ETUDIANTS RECENTS

- **Développeur ASP.NET (+ Framework MVC2)** : Outil de gestion de planning d'une université mondiale avec organisation de cours, d'événements, et gestion des utilisateurs associés (étudiants, professeurs, etc...)
- **Professeur Java** : Cours d'introduction à la programmation objet à travers Java pour les étudiants de Supinfo Montréal
- **Assistant** : Aide à l'organisation d'une Ubuntu Party à Montréal les 15-16 Mai : www.libuntu.com

FORMATION

Depuis Novembre 2009 : Ecole d'ingénieur en informatique à SUPINFO Montréal, actuellement en dernière année.

2008 - 2009 : 3^{ème} année en école d'ingénieur en informatique à SUPINFO Paris.

2007 - 2008 : License (équivalent Baccalauréat) d'informatique à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) en 3^{ème} année.

2005 - 2007 : DUT (Diplôme Universitaire et Technique en 2 ans - Equivalent DEC) Informatique à l'Université d'Orsay (Paris 11).