

Adresse 10-12 rue Pierre Picard
75018 Paris

E-mail alistair.jones@gatech.edu
Téléphone +33 6 46 73 70 29
État civil Célibataire, 24 ans
Nationalité Américaine et Française

OBJECTIF

Stage de fin d'étude d'interfaces homme-machine, utilisabilité, et système d'analyse sémantique de quatre à six mois à partir de Avril 2010.

FORMATION

- 2009-2010 **Université de Technologie de Compiègne** (Compiègne, France)
Master en Innovation, Connaissance, et Interaction
- 2008-2009 **Georgia Institute of Technology**, Campus Européen (Metz, France)
"Masters of Science in Computer Science" – Génie Informatique
GPA: 3.5/4.00 (Méthode d'évaluation standard aux Etats-Unis)
- 2004-2008 **Georgia Institute of Technology** (Atlanta, Etats-Unis)
"Bachelor of Science in Computer Science" équivalent à un Bac +4 en informatique
GPA: 3.41/4.00 (mention Bien)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2009 **Fluid Engage**, <http://www.fluidproject.org/projects/fluid-engage> - *Designer d'interaction*
Septembre - Présent
- Prototypage d'une nouvelle génération d'assistant personnel de musée sur la plate-forme de l'iPhone.
- Design et évaluation d'utilisabilité d'une borne interactive qui permette des visiteurs de musée à construire un itinéraire de visite fondé sur leurs intérêts. (*Mon travail est sponsorisé par l'Universitat Oberta de Catalunya*)
- 2009 **Universitat Oberta de Catalunya**, Barcelone, Espagne - *Designer d'expérience utilisateur*
4 mois
- Conduit de recherche de perception corporelle et d'un benchmarking pour une plate-forme d'apprentissage interactive en ligne destinée aux utilisateurs d'études supérieures.
- Animation d'un atelier sur le programmation et prototypage en utilisant l'environnement de Processing.
- Participation au design collectif de Fluid Engage. Définition des besoins des visiteurs de musée et développement des sketches modèles.
- 2008 **3DScanCo**, Norcross, Etats-Unis - *Ingénieur / développeur logiciel*
4 mois
- Conception et mis en œuvre de diverses fonctionnalités d'un logiciel de traitement d'image.
- Contribution ou cours des divers projets à différentes étapes du cycle de développement.
- Chargé du contact avec les clients dans le but de formaliser les besoins des utilisateurs ainsi que de la communication entre le client et les effectifs en interne.
- 2007 **Grenzbach Corporation**, Newnan, Etats-Unis - *Ingénieur / développeur logiciel*
4 mois
- Installation d'un bras robotisé visant à ramasser des carreaux de verre sur chaîne de production.
- Programmation et maintenance de logiciels sur mesures afin de satisfaire les besoins du client.
- Rédaction de documents techniques pour le logiciel du bras robotisé.
- 2005-2006 **Georgia Institute of Technology, Student Center**, Atlanta, Etats-Unis - *Développeur Web*
3 semestres
- Mise à jour et maintenance du site web www.foef.gatech.edu.
- Réalisation d'un site dynamique et ergonomique adapté aux utilisateurs ainsi qu'aux responsables.
- 2004 **Natural CORK**, Augusta, Etats-Unis - *Assistant vendeur*
3 mois
- Responsable des commandes et du suivi clientèle dans le domaine du revêtement en liège naturel.
- Formation au processus professionnel de réponses aux réclamations des clients en cas de sols défectueux.

RECHERCHE

- 2006-2008 **4-D Cities Project** - Georgia Institute of Technology (GVU), Atlanta GA
Recherche et implémentation d'algorithmes pour la reconstruction numérique de bâtiments à partir de photos.
- 2006-2007 **Génération de Langage Naturel** - Georgia Institute of Technology (GVU), Atlanta GA
Développement en équipe d'un système générant du texte en langage naturel en fonction de la personnalité et la santé émotionnelle d'un agent autonome dans un jeu virtuel de cache-cache.
• **Publication** : *Emotionally Driven Natural Language Generation for Personality Rich Characters in Interactive Games*. AIIDE 2007.
- 2006 **DARPA Grand Challenge, Responsable de projet** - Georgia Institute of Technology, Atlanta GA
Développement d'un algorithme efficace et optimisé pour la consolidation et le recalage rigide de télémétrie laser pour l'estimation de mouvements en temps réel.

COMPÉTENCES

Langues	Anglais langue maternelle Français courant	Espagnole base
Techniques	C++/C#, Java, PHP, MySQL/ORACLE, Smalltalk, Lisp, OCaml, MIPS Assembly, Matlab, LaTeX	

ACTIVITÉS ET CENTRE D'INTÉRÊTS

Activités	GT 1000: Programme d'informations générales pour les élèves de 1ere année Disc-jockey de la radio de l'Université de Pittsburgh en 2003 et de la radio de Georgia Tech en 2004 Membre du Bureau des Étudiants de Georgia Tech 2008-2009
Loisirs	Critique de cinéma, Footing, Vélo, Plongée

Lettre de recommandation disponible sur demande