**Prénom NOM: Jing HUANG**

**Jing HUANG**

Adresse: 17, rue des marguettes, Paris, France

Tél: 0613654459 E-mail: gabriel.jing.huang@gmail.com

Adresse: 17, rue des marguettes, Paris, France

Tél: 0613654459 E-mail: gabriel.jing.huang@gmail.com

**EXPERIENCES PROFESIONNELLES**

**Du 01/03/2013 au 31/08/2014 Paris France**

**CNRS/LTCI**, Groupe MultiMedia

Chercheur

Missions et tâches réalisées : Project Européen « Ilhaire »

Modélisation du rire pour agent virtuel conversationnel;

Capture en 3D de données de mouvements et reproduction des animations de rire par chaîne de markov;

Système d’animation cinématique et dynamique.

Outils : **XSens, Unity3D, Ogre3D**; Langages : ***Matlab, JAVA(NetBean), C++(VS)***

Enseignement : **Telecom Sud Paris**, cours « génération d’animations expressives », « la modélisation, le codage et l'animation 3D : VRML, X3D, H Anim, Xj3D, MPEG-4 et MPEG-V pour l'animation d’avatars »

**Du 2009 au 2013 Paris France**

**Mine-Telecom ParisTech**, Groupe CG

Chercheur

Missions et tâches réalisées : Projet ANR « Cecil » : Modélisation des Emotion Complexe en Interactions

Sous-tache : « Greta » : un système d’agent virtuel conversationnel. ***JAVA avec JNI pour C/C++***

« FPBGI » : modélisation de lumière réaliste avec algorithmes (Octree, KMeans, etc) pour améliorer la performance

Langages : ***C/C++, CUDA, Boost***

« Etoile » : librairie ***C/C++*** pour l’algèbre linéaire optimisée, les méthodes géométriques, les packages ***OpenGL/glsl***

***Basée sur « Model COM » de Microsoft, et « event-driven architecture plugins system »***

Interfaces graphiques : ***QT, GLUT, wxWidget, SDL, AntTweakBar***

**Du 2009 au 2009 Paris France**

Free-Lance

Missions et tâches réalisées :

« Reconstruction d’images microscopie en 3D»

Basée sur la projection tri-linéaire ; Langages : ***C/C++(QTCreator), OpenGL/glsl, QT***

« Pharmacie »

Construction de système de pharmacie en suivant le protocole de chimiothérapie et clinique en **MVC**.

Langages : ***JAVA/J2EE(Eclipse), JSP, Oracle 9i, JASON, html4, etc***.

« Reconnaissance des lettres de l'alphabet »

Projet de Master : codage JAVA, basée sur les méthodes de traitement d’images

**FORMATIONS**

**2009-2013** Diplôme de Doctorat en Image et Signal, mention très honorable

**Paris France** *Mine-Telecom ParisTech*

**2007-2009** Diplôme de Master en Informatique

**Paris France** *Université Paris*

*Stage : Institut Pasteur « évaluation et segmentation des images microscopiques »*

**Outils**

**LANGUES**

Anglais : Courant

Français : Courant

Chinois : maternel

Bureautique : Office, Latex

Imagerie : Photoshop, Première, GIMP, Inkscage

3D : Blender, 3D Max

Langages : C/C++, Java, Python, UML, design Pattern, algorithm

Data Mining : Weka, matlab, numpy, etc

**Divers**

<http://perso.telecom-paristech.fr/~jhuang/>

<https://www.youtube.com/user/mrluckyhj>

<https://github.com/billhj>