



CAROLINE BEYNE

INGÉNIEURE INFORMATIQUE

Âme créative dans un esprit scientifique.
J'aime créer que ce soit du code ou bricoler, et allier l'Art et la Technologie. Ayant gardé mon cœur d'enfant, j'aime travailler avec des personnes partageant la même passion pour l'animation et les effets spéciaux.

✉ caroline.beyne@gmail.com

☎ (+1) (438) 924 1819

🌐 carolinebeyne.com

🐙 github.com/By0ute

🐦 @CaroByoute

🌐 linkedin.com/in/carolinebeyne



COMPÉTENCES



C++ / PYTHON / LUA / MEL / MU / JAVA /
C / HTML5/CSS3 / MATLAB / PostgreSQL



PyCharm / Visual Studio / Git / Maya /
Nuke / Katana / RV / Fabric Engine



Qt / PyQt / Alembic / USD / Boost / Maya
API / Love2D / OpenEXR / OpenCV / OpenNI



LANGUES

FRANÇAIS

Langue maternelle

ANGLAIS

Courant

ESPAGNOL

Basique

CORÉEN

Notions



CENTRES D'INTÉRÊT



Voyager



Cuisiner



Théâtre



Cinéma

vimeo.com/carob/paf



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Nov 2016 - PRÉSENT

Montréal - CANADA

MIKROS IMAGE CANADA

TD Pipeline Animation

Développement Pipeline

* Scripting RV, Shotgun, Tractor, Maya

* Langages: Python, MU, C++, Bash/Shell



Juin 2015 - Oct 2016

Levallois - FRANCE

MIKROS IMAGE

TD Pipeline VFX

Développement Pipeline

* Optimisation des outils Alembic pour Maya

* Scripting et debug de scènes Maya, Nuke, Katana

* Support Shotgun & scripting Tractor

* Veille techno et expérimentation USD et Fabric Engine

* Langages: Python, C++, Bash/Shell



Mai 2014 - Nov 2014

Paris - FRANCE

SUPAMONKS STUDIO

Stage - Service R&D

Développement d'un logiciel pour un rendu d'animation
2D & 3D hybride (Interface + Architecture logicielle).

* Boost Python (communication C++/Python). Amélioré
considérablement les temps de calcul

* Traitement d'images depuis des fichiers OpenEXR

* Génération d'images depuis l'interpolation d'images-
clés

* Exportation en cache Alembic



AOÛT 2012 - JANV 2013

Paris - FRANCE

ALDEBARAN ROBOTICS

Stage - Service «Studio» - R&D

Développement de comportements et d'applications
pour le robot NAO : NAO Horoscope / NAO Traducteur ...

Co-géré une représentation de danse de plusieurs robots.
Testé la nouvelle interface de dialogue des robots

bit.ly/WHATSNAO



ORGANISATIONS

ACM SIGGRAPH

XSV * Anaheim (USA) - Juillet 2016

CHAPITRE PARIS ACM SIGGRAPH

Membre du Conseil d'Administration (October 2015 - today)

ACM SIGGRAPH

Etudiante Volontaire

* Los Angeles (USA) - Août 2015

* Kobe (JAPON) - Novembre 2015

* Vancouver (CANADA) - Août 2014

* Shenzhen (CHINE) - Décembre 2014

github.com/Byoute/SVCalendarMaker



ETUDES

SEPT 2008 - AVRIL 2015

Paris - FRANCE

EPITA

Diplôme d'Ingénierie en Informatique

Spécialité Informatique Avancée

Algorithmique / Mathématiques avancées

Traitement d'images / Ray Tracing

Méta-heuristiques / Machine Learning / Systèmes Multi-
Agents

UNIVERSITY OF SEOUL

Semestre d'Echange

Majeure Informatique

Mathématiques pour l'ingénierie & Mathématiques
discrètes

Compilateurs / Management des Systèmes d'Information