





# 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/ByOute

 @CaroByoute

 linkedin.com/in/carolinebeyne

 permis de travail ouvert

## COMPÉTENCES

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

 PyCharm / Visual Studio / Git / Maya / Nuke / Katana / RV / Houdini

 Qt / PyQt / Alembic / USD / Boost / Maya API / LövezD / 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

MAI 2017 - AUJOURD'HUI  
Montréal - Canada

### L'ATELIER ANIMATION

**TD Pipeline / Ingénieure Informatique**

Développement Pipeline  
\* Maya, Shotgun, RV, Houdini, Nuke  
\* Langages: Python, MU, C++, Bash/Shell



Nov 2016 - AVRIL 2017  
Montréal - Canada

### MIKROS IMAGE CANADA

**TD Pipeline Animation**

Développement Pipeline  
\* Scripting RV, Shotgun, Tractor, Maya, Nuke, Katana  
\* 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). Optimisation des temps de calcul  
\* Traitement d'images OpenEXR  
\* Génération d'images depuis l'interpolation d'images-clés  
\* Exportation en caches 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/WHATS-NAO](http://bit.ly/WHATS-NAO)



## ORGANISATIONS

### CHAPITRE PARIS ACM SIGGRAPH

**Membre du Conseil d'Administration (Octobre 2015 - Octobre 2016)**

### ACM SIGGRAPH

**Etudiante Volontaire / XSV / Team Leader**

\* Los Angeles (USA) - Août 2015 \* Kobe (JAPON) - Nov 2015 \* Anaheim (USA) - Juillet 2016  
\* Vancouver (CANADA) - Août 2014 \* Shenzhen (CHINE) - Déc 2014 \* Bangkok (Thaïlande) - Nov 2017

[github.com/Byoute/SVCalendarMaker](https://github.com/Byoute/SVCalendarMaker)



## ETUDES

SEPT 2008 - AVRIL 2015  
Paris - FRANCE

### EPITA

**Diplôme d'Ingénieure en Informatique**

**Spécialité Informatique Avancée**

Algorithmique / Mathématiques avancées  
Traitement d'images / Ray Tracing  
Méta-heuristiques / Machine Learning / Systèmes Multi-Agents

Fév 2011 - JUIL 2011  
Séoul - COREE DU SUD

### UNIVERSITY OF SEOUL

**Semestre d'Echange**

**Majeure Informatique**

Mathématiques pour l'ingénierie & Mathématiques discrètes  
Compilateurs / Management des Systèmes d'Information