

Henri Aribert-Desjardins

Ingénieur logiciel - C++

www.henriaribertdesjardins.com

hadhenri@gmail.com

+33 6 11 21 50 92

18 rue barnave, 38 000 Grenoble

Âge : 23 ans

Formation :

2012 - 2015 : Ingénieur diplômé **Grenoble INP - Phelma**, filière SICOM : **Traitement du signal et Informatique**
Double cursus Master 2 Art, Science et Technologie, Laboratoire ACROE-ICA

2010 - 2012 : Classe préparatoire au grandes écoles au lycée Corneille (Rouen), PCSI puis PC*

Expériences :

02/2015 - 07/2015: **Ingénieur logiciel - Eiosis, Grenoble, France**
PME de 10 à 15 employés - sous la responsabilité du manager R&D
Projet de fin d'étude : « **Conception d'un framework GUI basé sur OpenGL** »

- Prototype d'un moteur de rendu OpenGL multithread gérant plusieurs contextes simultanément
- Développement d'un système de windowing cross-plateforme
- Réalisation d'un framework de dessin OpenGL en 2D

06/2014 - 08/2014 : **Ingénieur logiciel - Xils-Lab, Grenoble, France**
Entreprise par réseau de compétences - sous la responsabilité du gérant

- Mise à jour des classes graphiques de VSTGUI 3.6 vers 4.2
- Portage d'un plug-in sur iOS

Projets :

10/2015 : « **You and Lady Gouldian** », installation artistique interactive

- Utilisation d'une Kinect et d'une projection visuelle en OpenGL
- Exposée au [festival AST 2015](#) du 14 au 21- 11/2015

Depuis 03/2015 : **Concept et réalisation d'un plug-in audio VST**

- Synthétiseur à effets modulaire, modularité par plug-in
- Développement d'une API de prototype de **Digital Signal Processor** (DSP) pour la synthèse et le traitement audio

11/2014 : **Projet d'interface homme-machine : « Un Forum Augmenté »**

- Prototype d'application pour forums interactifs
- Reconnaissance de gestes en vue de dessus avec un capteur Kinect

Depuis 02/2013 : **Mission de création d'art works et d'identités graphiques**

- Sound Of Spring Festival, Oxbern, Heimat, Foster & Goldstein...

Plus d'informations sur : www.henriaribertdesjardins.com

Associatif :

2008 - 2014 : **Scouts et Guide de France**

- 2 projets humanitaires :
 - Tamelsloht, Maroc 2010 : construction d'une salle de classe
 - Province de Takéo, Cambodge 2011 : volontariat pour l'orphelinat « OurFriendsOrphenage », construction d'un potager
- Encadrement de jeunes (14 à 17 ans)

2014 - 2015 : **Reg'Art**, développement culturel de la ville de Grenoble

- Affichage d'œuvre d'artiste amateur dans l'espace urbain
- Design et réalisation du site pour l'association. www.regart.org

Compétences :

Programmation :

C++, C, Objective-C, Java, Gsl

IDE :

Visual Studio, Xcode, Eclipse

Web:

HTML5, CSS3, JavaScript
jQuery

Logiciel infographie :

Illustrator, Photoshop, InDesign

Logiciel MAO :

Bitwig, Ableton

Langues :

Anglais, niveau C1
Allemand, cursus bilingue
ABIBAC au lycée Flaubert.

Intérêts :

Guitariste, bassiste, chanteur. Volontariat à la salle de concert : La Belle Electrique à Grenoble.