

Elie Génard

CV pour un poste d'ingénieur créatif

Email : xxxxxxxxx@xxx.xxx

Téléphone : 06 xx xx xx xx

Adresse : xx xx xxxxxxxx
xxxxx xxxxxxxx xxx xxxxx

Mis à jour le 16 février 2015

Ingénieur en physique et électronique

🔧 Expériences professionnelles

Mars-Juillet 2014 **Stage dans un laboratoire d'informatique** Bordeaux
LaBRI - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique

Projet : Création de résumés vidéo scalables de documents culturels en utilisant un cube de données (projet international franco-mexicain)
Extraction et clustering de descripteurs de caractéristiques audiovisuels bas niveau
Programmation en C++

Juin-Septembre 2013 **Stage en tant qu'assistant ingénieur en traitement du signal** Grenoble
Movea

Projet : Détection de pas pour la navigation piétonne
Analyse de données enregistrées par une centrale inertielle embarquée
Modèle de détection de pas réalisé avec Simulink

📖 Formation

2011 - 2014 **Ecole d'ingénieur à Grenoble INP Phelma** Grenoble
PHELMMA - Ecole d'ingénieur en Physique, Electronique et Matériaux

2013-2014 Semestre Art, Science et Technologie
HMI - Interfaces haptiques - Programmation pour la création interactive
Projet : Jonglage interactif avec un diabololo
Tracking des bras du jongleur et du diabololo avec une Kinect
Visualisation utilisant un système de particules qui réagit aux mouvements du jongleur
Génération sonore réalisée avec SuperCollider
[code disponible sur https://github.com/elaye/AST_diabololo_particles]

2012-2013 Physique et nanosciences
Physique quantique - Physique du solide - Physique des lasers
Projet : Mémoires MRAM ultrarapides
Simulation du comportement de nanopilliers magnétiques

2011-2012 Physique, Electronique et Télécoms
Physique - Electronique - Traitement du signal
Projet : Compétition CanSat
Electronique embarquée et programmation Arduino

2008 - 2011 **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles** Poitiers
MPSI - MP - MP*

Physique et Mathématiques
Option Sciences de l'Ingénieur

2008 **Baccalauréat - Section S** Barbezieux
Mention Bien

📄 Informations

Age : 24
Français : langue maternelle
Anglais : courant

</> Compétences

LANGAGES

| | |
|------|---------|
| C++ | ● ● ● ○ |
| Ruby | ● ● ● ○ |
| Java | ● ○ ○ ○ |

WEB

| | |
|---------------|---------|
| HTML5/CSS3 | ● ● ● ○ |
| Javascript | ● ● ○ ○ |
| Ruby on Rails | ● ● ○ ○ |
| Node.js | ● ● ○ ○ |

OS

| | |
|-----------|---------|
| GNU/Linux | ● ● ● ○ |
| OS X | ● ● ○ ○ |
| Windows | ● ● ○ ○ |

MISC

| | |
|---------------------------------|---------|
| openFrameworks | ● ● ● ● |
| L ^A T _E X | ● ● ● ● |
| Photoshop | ● ● ● ○ |

CAPTION

| | |
|---------------|---------|
| Débutant | ● ○ ○ ○ |
| Intermédiaire | ● ● ○ ○ |
| Avancé | ● ● ● ○ |
| Expert | ● ● ● ● |