

**Romain ASTOURIC**

12, av. Doyen Louis Weil

38000 GRENOBLE

07 77 33 73 90

[rom.astc@gmail.com](mailto:rom.astc@gmail.com)

[romain-astouric.com](http://romain-astouric.com)

# Ingénieur spécialisé en Art et Recherche Numérique

**Master 2 Recherche IC2A mention « Art, Science  
et Technologie »**



## FORMATION

- 2014-2015** **Master 2 Recherche IC2A Grenoble INP - Phelma**, mention « Art, Science et Technologie ».
- 2011-2014** **Diplôme d'Ingénieur ESIEE-Amiens**, Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Électrotechnique et Electronique. Spécialisation en Génie des Systèmes de Productions.
- 2009-2011** **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'ingénieurs PCSI puis PC** (Physique-Chimie).
- 2009** **Baccalauréat Scientifique avec mention**, Lycée Marie Madeleine Fourcade (13).

## EXPÉRIENCES ET PROJETS PROFESSIONNELS

- 2015** **Stage de Recherche, Laboratoire ICA**. Conception et mise en œuvre d'un ensemble structuré de dispositifs capteurs et effecteurs pour l'interaction gestuelle avec les processus numériques de créations sonores, visuelles et multisensorielles.
- 2014** **M2R AST, Projet de Création Artistique**. Création d'un environnement multisensoriel immersif. Diffusion musicale, projection vidéo et lumières cadencées par le rythme cardiaque de l'utilisateur.  
**Stagiaire Ingénieur Chef de Projet FAIVELEY TRANSPORT**. Responsable d'un portefeuille de projets ferroviaire avec des clients comme Alstom, Bombardier, la SNCF, ainsi que la RATP (6 mois).
- 2013** **Stagiaire Ingénieur Production UNITHER**. Réduction des rebuts sur lignes de production (4 mois). Puis, agent de production intérimaire pendant les mois de juillet et août.
- 2012** **Stagiaire ouvrier ATX**. Agent logistique au Service Expédition de l'entreprise (1 mois).  
**ESIEE-Amiens, Projet Tutoré, Mandaté**. Création d'un enregistreur de performances automobiles pour l'entreprise automobile Bozian Racing (Électronique, programmation C).

## COMPÉTENCES

- Informatique** **Systèmes d'exploitations** : Mac OS X, Windows 8/Seven/XP, Linux.  
**Logiciels** : Matlab, Catia, Avid Pro Tools, Ableton Live.  
**Environnements de Programmation** : SuperCollider, PureData, Processing, Arduino, protocole OSC.  
**Sciences du Numérique** : Réseaux et gestion de base de données. Programmation structurée C.
- Connaissances** **Ingénierie de la Création Artistique** : Technologies et processus de la création musicale et des arts visuels dynamiques. Modèles physiques et simulation temps réel. Électronique Arduino.  
**Physique Appliquée** : Analyse et traitement du signal, traitement d'image, capteurs.  
**Sciences de l'Ingénieur** : Robotique, automatique, CAO, gestion et process industriels.  
**Psychologie et Cognition** : Psychologie cognitive, intelligence artificielle, psychophysique.  
**Gestion et Management** : Gestion de projets et d'entreprise, entrepreneuriat, management d'équipe.
- Langues** **Anglais** : courant. **FCE** (First Certificate in English) Grade **B2**. **Espagnol, Japonais** : initiations.

## CENTRES D'INTÉRÊTS, ACTIVITÉS

- Musique Assistée par Ordinateur, Djing** : Animation d'événements musicaux tels que Galas, soirées associatives, maîtrise de plusieurs logiciels de composition et d'édition audio professionnels.
- Arts numériques** : Intérêt prononcé pour les performances audiovisuelles, les installations interactives et le Mapping.
- Pratique de sports collectifs et individuels** : Badminton, Cyclisme pignon fixe, Ski, Handball.