

Mathieu Gaborit

ÉTUDIANT EN MASTER — HACKER — CONSULTANT

20 rue de Carnac, 1^{er} étage, 72 190 Coulaines, France

☎ (+33) 687-594-909 – (+46) 738-999-112 | ✉ mathieu@matael.org | 🏠 matael.org | 📱 matael | 💻 matael | 🐦 @matael | 🔍 0x9506E10E

“Le secret pour avancer c’est de faire le premier pas.”

Éducation

Master d’Acoustique

Le Mans, France

UNIVERSITÉ DU MAINE

2015 –

- Projet de 1^{ère} année : *Couplage des méthodes FEM & DGM*
Encadrant : O. Dazel
- Projet de 2^{ème} année : *Modélisation d’interfaces avec incertitudes pour les matériaux poroélastiques*
Encadrants : O. Dazel & P. Göransson (KTH, SE)

Licence de Sciences pour l’Ingénieur – Parcours Acoustique

Le Mans, France

UNIVERSITÉ DU MAINE

2011 – 2014

- Mention Bien
- Projet de 3^{ème} année : *Modes dans les guides traités et rigides*
Encadrant : W. Bi

Baccalauréat Général Scientifique

La Roche sur Yon, France

LYCÉE SAINT JOSEPH

2008 – 2011

- Spécialisations : Mathématiques & Sciences pour l’Ingénieur
- Option : Latin & Musique
- Mention Très Bien

Compétences

Programmation Python, Perl, GNU Octave/Matlab, C/C++, LaTeX

Outils GNU/Octave, Jupyter, Git, GNU/Linux

Langages Français, Anglais

Expérience Professionnelle

Auto-entrepreneur

Le Mans, France

CONSULTANT

Oct. 2014 –

- Architecture et traitement de données.
- Conception d’une solution de traçage client et de recommandation de produits pour un site e-commerce (non implémenté).

Makershop

Le Mans, France

PRESTATAIRE TECHNIQUE POUR L’IMPRESSION 3D (MISSION)

Oct. 2014 – Fév. 2016

- Test, Analyse, Mise à l’épreuve & réparation de machines.
- Présence en salon, conseil client & expertise.
- Relation avec différents partenaires industriels à l’international.

CCI du Mans et de la Sarthe

Le Mans, France

CONSULTANT

Juin 2014 - Sep. 2014

- Mise en place d’un fablab.
- Écriture d’un cahier des charges pour le développement d’une plateforme de prototypage collaborative.
- Relations avec différents partenaires institutionnels et industriels.

Hors-Cadre

HAUM – Hackerspace Au Mans

Le Mans, France

MEMBRE FONDATEUR

Sep. 2011 –

- Mise en place du hackerspace étudiant.
- Dépôt légal de l’association en Novembre 2012.
- Président de Nov. 2012 à Nov. 2015.
- Développement de l’activité, participation à des conférences & divers évènements.
- Site : haum.org

24 Heures du Code

ORGANISATEUR

- Écriture des sujets
 - 2014** Une application Firefox OS pour la mobilité (partenariat Mozilla Foundation)
 - 2015** Urban Flow : arène open-data pour intelligences artificielles
 - 2016** SartheDev API : exploration originale de données ouvertes
- Organisation et gestion de l'évènement *in-situ*

Le Mans, France

2014 – 2016

Sample.Cat

INITIATEUR

- Projet d'analyse des flux de médias sociaux suite à des crises sociales.
- Projet Mixte : analyse statistique, *machine learning*, sociologie
- Plusieurs conférences :
 - HAUMTalks #3 – *#ParisAttacks : A pretext to sentiment analysis on social media (fr)*
 - PSES-HSF 2016 – *Comment Twitter reflète les sentiments d'une population en état de choc ?*
- Mise en oeuvre de techniques de récupération, de stockage et d'analyse de grands jeux de données
- Site : sample.cat

Le Mans, FR — Sheffield, UK

Déc. 2015 –

Présentations

Coding : Best Practices & Tools

MWL LUNCH SEMINAR

- Présentation d'outils pour faciliter le développement et le maintien d'une base de code à visée scientifique.

Sockholm, Suède

Juin 2016

Modèles et erreurs dans les sciences

HAUMTALKS #4

- Retour sur le fondement de la pensée scientifique et ses outils.

Le Mans, France

2016

#ParisAttacks : A pretext to sentiment analysis on social media

HAUMTALKS #3

- Présentation précoce du projet sample.cat pour analyser le sentiment de la population après les attaques terroristes de Paris en Novembre 2015.

Le Mans, France

2016

Workshop Git

RUCHE NUMÉRIQUE

- Présentation de l'outil et atelier (3h).

Le Mans, France

2015

Opendays : Opendata

RUCHE NUMÉRIQUE

- Présentation de la mouvance opendata et de son avancée au Mans.

Le Mans, France

2015

PostSummer RSync

HAUMTALKS #2

- Retour sur le travail de mise en place d'un fablab.

Le Mans, France

2015

Participations

- 2016 **Membre HAUM**, Festival D 2016 — Projet : Pong 1D
- 2016 **Organisation**, 2nde Global Game Jam au Mans
- 2016 **Comité scientifique (partenariat Sarthe Développement)**, 24H du Code
- 2015 **Membre HAUM**, Festival Teriaki — Projet : dHAUM
- 2015 **Organisation**, 1^{ère} Global Game Jam au Mans
- 2015 **Comité scientifique (partenariat SETRAM)**, 24H du Code
- 2014 **Membre HAUM**, Siestes Teriaki — Projets : Pong 1D & PianoStairs
- 2014 **Comité scientifique (partenariat Mozilla Foundation)**, 24H du Code

Nantes, France

Le Mans, France

Le Mans, France

Le Mans, France

Le Mans, France

Le Mans, France

Le Mans, France

Le Mans, France

2015

Olivier Dazel, **M.G.**, Gwénaél Gabard, (2015). **Couplage entre la MEF et la DGM avec ondes planes pour l'acoustique.** In : *S04 Nouveaux résultats et modèles en interaction fluide-structure*. 22ème Congrès Français de Mécanique. Lyon, France.

2016

Olivier Dazel, **M.G.**, Gwénaél Gabard, (2016). **Couplage des méthodes MEF/DGM ondes planes.** In : *Session Modèle et Modélisation numérique en vibroacoustique*. CFA/VISHNO. Le Mans, France.