

Consultant Acoustique

Pascal de SAINT-MARTIN
23 Albany Road
London, W13 8PQ

p2stmartin@gmail.com
+44(0)7717 726 018
+33(0)6 79 16 10 19

COMPETENCES

Domaines

Acoustique du bâtiment et environnemental
Mesures acoustiques et vibratoires
Traitement du signal, Gestion de projets
Acoustique en lieu clos, aéroacoustique

Logiciels : CADNA, Insul, CATT Acoustic,

Matlab, C++, Visual Basic, Autocad

Outils : Bruel & Kjaer 2260, Cirrus 821A & 811B, Norsonic 118, Rion

Langues : Anglais bilingue

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis 2006 **Consultant acoustique** - Acoustic Design Consultants
High Wycombe (Angleterre)
- Etudes de plans, modélisation sous CADNA, mesures (CIRRUS 821 A & 811B) et calculs acoustiques pour le développement de Queen Street, Portsmouth (Ardmore)
- Etudes de nuisance : calcul d'impact et conseil lors de la rénovation de stations services Esso
- Evaluation de conformité : nuisances sonores au travail et conseil pour Yellow Buses (Bournemouth)
- Tests d'isolation acoustique et conseil pour la rénovation des Arsenaux Royaux, Londres
- Mesure, études de conformité avec la loi, développement d'écoles pour Stanley Bragg
- Rédaction de rapports, contacts clients, management, conseil clients
- 2005 **Tours** (Indres-et-Loire) **Ingénieur électronique** - SAFT Power Systems
Développement d'une carte électronique de contrôle : vérification et correction de code C++, vérification des protocoles de test, développement d'une interface de test sous Visual Basic
- 2004 **Toulouse** (Haute-Garonne) **Assistant ingénieur** - Liebherr Aerospace Toulouse
Développement d'un outil de calcul du rayonnement acoustique des ventilateurs :
Etude du formalisme de Lawson et de la théorie d'Amiet ; réalisation de l'outil de calcul sous Matlab et analyse de sensibilité des paramètres
- 2003 **Göteborg** (Suède) **Assistant chercheur** - Thèse de Master (6 mois)
Département d'acoustique appliquée de l'Université technologique de Chalmers
Développement d'un réfrigérateur thermoacoustique, mise en place d'une source de contrôle
Etude bibliographique, conception et développement d'un prototype, développement d'un modèle sous Matlab, mesure de l'influence des paramètres avec une station de mesure VXI
- 2000 **Toulouse** (Haute-Garonne) **Stagiaire** - Société IXI: ingénierie concurrente et système d'information
Participation au développement d'un logiciel :
Automatisation de la création des fichiers de l'aide en ligne, définition et description de bogues

FORMATION

- 2004 **Master of Science** "Son et Vibration"
Université technologique de Chalmers, département d'acoustique appliquée **Göteborg (Suède)**
- 2004 **Diplôme d'ingénieur électronique et traitement du signal** ENSEEIHT (Ecole Nationale Supérieure Electronique Electrotechnique Informatique Hydraulique et Télécommunications) **Toulouse (Haute Garonne)**
- 2006 Membre Associé de l'Institut d'Acoustique du Royaume-Uni
- 2007 Safety Pass Alliance - sécurité dans les station services
Permis B
Formation aux Premiers Secours, BAFA

POUR MIEUX ME CONNAITRE...

Agé de 27 ans, j'aime découvrir des personnes, des cultures et des lieux nouveaux : j'ai adoré vivre à l'étranger, en Suède et au Royaume Uni, et je garde des souvenirs forts de voyages en Europe et en Afrique. Ces enrichissements ne m'empêchent pas de rester très attaché à la ville dans laquelle j'ai grandi, Toulouse.

Pour me ressourcer, je pratique activement l'ultimate frisbee, j'apprécie l'énergie, la solidarité et le respect de l'autre, très présent dans ce sport. J'aime également la patience et la précision demandées par la construction de modèles réduits de bateaux. Enfin j'apprécie l'évasion et le rêve procurés par la lecture.