

Ingénieur Docteur en Acoustique

Caroline HERVÉ
Espace Timone, Bat. C, 58 Bis Avenue de la Timone
13010 Marseille
Tél. : 06 50 53 63 09

E-mail : caroline.herve@centraliens-marseille.fr

Nationalité française
Née le 27 février 1982 à La Seyne Sur Mer (Var).



Études

- 2005–2009** : Doctorat en Acoustique sur l'Imagerie pour le Sonar à Ouverture Synthétique Multistatique sous la direction de Jean-Pierre SESSAREGO au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique <http://www.lma.cnrs-mrs.fr>.
- 2004–2005** : Master d'Acoustique à l'Université de Provence Aix-Marseille I, Stage au LMA sur l'imagerie en acoustique sous-marine, mention bien, classée 4°.
- 2002–2005** : Ecole Centrale Marseille (cursus Ecole Nationale Supérieure de Physique de Marseille), Axe Traitement de l'Information en 3° année en parallèle avec le Master.
- 2000–2002** : Préparation aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs au Lycée Dumont D'Urville à Toulon : MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences Industrielles) puis PSI* (Physique et Sciences Industrielles classe étoile).
- 2000** : Baccalauréat (série S, Mention AB) au Lycée Paul Langevin à La Seyne Sur Mer.

Langues pratiquées

- **Anglais** : parlé (2 séjours en Angleterre, conférences), écrit (publication)
- **Espagnol** : parlé, écrit

Expériences professionnelles

- **Informatique** :
Stage de 2° année d'Ecole d'Ingénieurs en Langage C++ à Genesis <http://www.genesis-acoustics.com>,
Programmes en C++ intégrés au logiciel LEA de Genesis,
Programmation en Fortran, Matlab et unix pendant la thèse,
Connaissances en html, création d'un site web pour un club de volley : <http://toulonvolleyball.free.fr>,
Utilisation courante de LaTeX pour les documents.
- **Enseignements** :
40h de TP à l'IUT Réseaux et Télécommunications de Luminy,
4h de TD à l'Ecole Centrale Marseille,
Cours particuliers en maths/physique niveau collège/lycée.
- **Congrès** : Présentation Orale au Congrès Français d'Acoustique en avril 2006 sur l'imagerie en acoustique sous-marine. Admise en présentation orale le 2 juillet à Acoustics' 2008 sur les résultats expérimentaux pour la détection d'un cylindre posé sur un fond rugueux par imagerie en sonar frontal multistatique.
- **Publication** : En cours pour Acta Acoustica sur la comparaison de deux algorithmes d'imagerie pour le sonar à ouverture synthétique multistatique à partir de données simulées et expérimentales (cuve).

Loisirs - Centres d'intérêt

- **Sports** : Volley Ball (niveau régional)/Danse (4 ans de Modern' Jazz)/Ski/Snowboard/Plongée Sous-Marine.
- **Voyages** : 4 ans en Polynésie Française de 1992 à 1996, Etats-Unis, Guadeloupe, Europe.
- **Intérêt général** : Nature et environnement marin, Nouvelles technologies, Communication avec les autres.