



# Candidature pour une thèse en acoustique



**Sarah Tessier**

 sarah.tessier@etu.u-bordeaux.fr

 36-38 rue René Vaché  
33400 Talence

23 ans

## Formation

- 2017 - 2019 **Master recherche Mécanique Fondamentale et Applications (MEFA)** à l'Université de Bordeaux.
- 2014 - 2017 **Licence Physique et Sciences de l'Ingénieur** à l'Université d'Orléans.

## Expériences professionnelles

- 02/2019  
6 mois **Stage de master 2 à l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M) au département Acoustique Physique (APY)**, encadré par M-F. Ponge et B. Audoin.  
*Résolution numérique des équations de dispersion des ondes de Lamb d'une plaque enserrée entre deux demi-espaces solides isotropes.*
- 01/2018  
2 mois **Stage de master 1 à l'I2M au département APY**, encadré par O. Poncelet.  
*Mise en place intégrale d'un code FDTD sur Matlab pour la propagation acoustique transitoire. Application à la caractérisation de fonds marins.*
- 09/2016  
2 mois **Stage de licence 3 au CNRS d'Orléans, à l'Institut de Combustion Aérodynamique Réactivité et Environnement (ICARE)**, encadré par V. Gilard.  
*Développement d'une méthode de mesure d'extinction laser pour caractériser des émissions de suies d'une flamme laminaire. Création et présentation d'un poster et d'un article scientifique.*
- 2013 -  
Actuellement **Cours particuliers** de mathématiques et de physique, de la seconde à la terminale S.  
*Accompagnement personnalisé, préparation de cours et d'exercices.*


## Langues


Français (Langue maternelle)  
Anglais (Courant, TOEIC 935)  
Espagnol (Intermédiaire)


## Programmation/Bureautique

Matlab (avancé)  
Abaqus (intermédiaire)  
Fortran 90 (bases)  
LaTeX  
Word  
Inkscape

## Activités et centres d'intérêts

 Danse modern' jazz (concours nationaux et européens, cycle III), musculation, surf, randonnée, natation.

 Piano (Conservatoire d'Orléans, cycle III), violoncelle, Certificat d'Études Musicales.

 Malaisie (bénévolat protection des tortues de mer), Cambodge (séjour solidaire), Japon, USA, Europe.

## Références

Audoin Bertrand, professeur des universités à l'I2M (Bordeaux),  
Gilard Virginie, maître de conférences au CNRS à ICARE (Orléans),  
Poncelet Olivier, chargé de recherche CNRS à l'I2M (Bordeaux),

[bertrand.audoin@u-bordeaux.fr](mailto:bertrand.audoin@u-bordeaux.fr)  
[virginie.gilard@cnrs-orleans.fr](mailto:virginie.gilard@cnrs-orleans.fr)  
[olivier.poncelet@u-bordeaux.fr](mailto:olivier.poncelet@u-bordeaux.fr)