



# Sarah TACHET

Postdoctorante au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique

sarah.tachet.briedj@gmail.com ✉

0766575999 📞

13016, Marseille 📍

linkedin.com/in/sarah-tachet-99911a136 🌐

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### LMA CNRS

09/2025 - Present

Marseille

*Contrat postdoctoral d'un an*

- Ondes Acoustiques dans des Milieux désordonnés

### UME ENSTA

Institut Polytechnique de Paris

10/2021 - 03/2025

Palaiseau

*Contrat doctoral mené à plein temps*

- Modélisation analytique de métamatériaux acoustiques
- Simulations numériques
- Participation à des conférences & enseignement

### UME ENSTA

Centre de l'Yvette de l'ENSTA (Palaiseau)

03/2021 - 09/2021

18/20

*Thème du stage*

- Etude du couplage d'ondes - métasurfaces résonantes en acoustique (métamatériaux)

### UME ENSTA avec PSA et Vibracoustic

Centre de l'Yvette de l'ENSTA (Palaiseau)

05/2020 - 08/2020

17/20

*Thème du stage*

- Etude de la fatigue multiaxiale d'une pièce en élastomère.

## FORMATION

### Institut Polytechnique de Paris

Palaiseau

10/2021 - Present

*Doctorat en ingénierie mécanique*

- Thème : Modèles Effectifs de Metamatériaux Acoustiques à Base de Résonateurs de Helmholtz

### Institut Polytechnique de Paris

Palaiseau

09/2020 - Present

*M2 Polytechnique*

- M2 Solid Mechanics (ex M4S)

### ENSTA Paris

Palaiseau

08/2019 - 06/2021

*cycle d'ingénieur*

- Majeure Mécanique, mineure mobilité

## COMPÉTENCES IT

Abaqus

CAST3M

MATLAB

SolidWorks

Pack Office

Langue C

LaTeX

Comsol multiphysics

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

Finaliste MT180 IP Paris (04/2025)

- lien : [https://www.youtube.com/watch?v=MiWSWRzTr\\_w](https://www.youtube.com/watch?v=MiWSWRzTr_w)

Chargée d'enseignements complémentaires Ecole Polytechnique (09/2023 - Present)

- Travaux pratiques de mécanique des solides et des ondes niveau Bachelor
- Travaux dirigés de mécanique classique niveau Bachelor

Chargée de travaux pratiques Ecole Polytechnique (01/2023 - 06/2023)

- Travaux pratiques de mécanique des solides et des ondes niveau Bachelor

Chargée de travaux dirigés ENSTA Paris (09/2021 - 02/2022)

- Élasticité (MS102) niveau 1A ENSTA
- Ondes et Vibrations (MS204) niveau 2A ENSTA

Cours Particuliers de Mathématiques et Physique-chimie (11/2018 - Present)

- Cours particuliers pour élèves du collège à la 2ème année universitaire

Enseignement - ENP (09/2017 - 12/2017)

- Séances de tutorat en analyse mathématique, analyse numérique et en vibrations et ondes au profit des étudiants de 2ème année préparant leur concours

Conservatoire de musique andalouse «El Bachtarzia» (01/2009 - Present)

- Instruments joués: mandoline et flûte

## LANGUES

Français

*Langue Maternelle*

Anglais

*Score 950 - TOEIC 2021*

Arabe

*Langue Maternelle*

Kabyle

*Langue Maternelle*

Russe

*Debutante*