

<b>Lieu stage</b>
<b>ESTAIR NOISY-LE-GRAND</b>
<b>LISN Orsay</b>
<b>LABO. Rhéologie et procédés</b>
<b>LISN Orsay</b>
<b>OVHCloud Roubaix</b>
<b>ABANDON</b>
<b>GEOPS/FAST ORSAY</b>
<b>FAST Orsay</b>
<b>LPS Orsay</b>
<b>CEA Saclay</b>
<b>CEA Saclay</b>
<b>Framatome Saint Marcel</b>
<b>RATP Paris</b>
<b>INSTITUT JEAN LE ROND D'ALEMBERT Sorbonne Paris</b>
<b>INSTITUT JEAN LE ROND D'ALEMBERT Sorbonne Paris</b>
<b>PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES MILIEUX HÉTÉROGÈNES Paris</b>
<b>AgroParisTech INRAE Palaiseau</b>
<b>LMFA Villeurbanne</b>

**Responsable stage**

PUJOL Nicolas  
contact@estair.fr

THIÉRY Nicolas  
nicolas.thiery@universite-paris-saclay.fr

EL KISSI Nadia  
nadia.elkissi@univ-grenoble-alpes.fr

Stéphanie PELLERIN  
pellerin@limsi.fr

HNAYNO Mohamad  
mohamad.hnayno@ovhcloud.com

Hélène Massol et Anne Davaille  
anne.davaille@universite-paris-saclay.fr

Frédéric MOISY  
frederic.moisy@universite-paris-saclay.fr

RIO Emmanuelle  
emmanuelle.rio@universite-paris-saclay.fr

CAQUAS Aurore  
aurore.caquas@cea.fr

AUMAITRE Sébastien  
sebastien.aumaitre@cea.fr

Benoît SERRE  
benoit.serre@framatome.com

**ABO William**  
**william.abo@ratp.fr**

ABRAMIAN Anaïs  
anais.abramian@upmc.fr

LAGREE Pierre-Yves  
pierre-yves.lagree@upmc.fr

MONGRUEL Anne  
anne.mongruel@sorbonne-universite.fr

Marco RAMAIOLI  
marco.ramaioli@inrae.fr

BUFFAT Marc  
marc.buffat@univ-lyon1.fr

## Sujet stage

Génie Civil, CVC, Elec, Plomberie.

Répétition espacée pour exercices. Interaction Humain-Machine.

Stabilité Interfaciale de deux fluides en coextrusion axisymétrique bicouche :  
effet de la stratification de la viscosité et de l'élasticité.

Etude historique, théorique, expérimentale et numérique des figures  
acoustiques de Chladni.

Validation of a cooling system optimized for IT equipment.

Écoulement gravitaire et coulées de lave.

Dynamique de radeaux granulaires dans un champs de vagues.

Croissance de bulle en milieu sursaturé.

Etude expérimentale de l'injection d'air dans un canal vertical.

Etude des couches limites sous des vagues gravito-capillaires par  
spectroscopie multi-diffusive.

Développement calculs en fatigue

Plan de maintenance initial du tramway TW20 (mise en service  
commerciale projetée fin 2024).

Écoulement intermittent d'un milieu granulaire cohésif.

Hydrodynamique d'un film en tresse.

Formation de spéléothèmes en laboratoire.

Simulation of the Flow of an Elastic Fluid through a Syringe

Etude de simulation numérique de l'aérodynamique à d'une éolienne à effet  
Magnus.