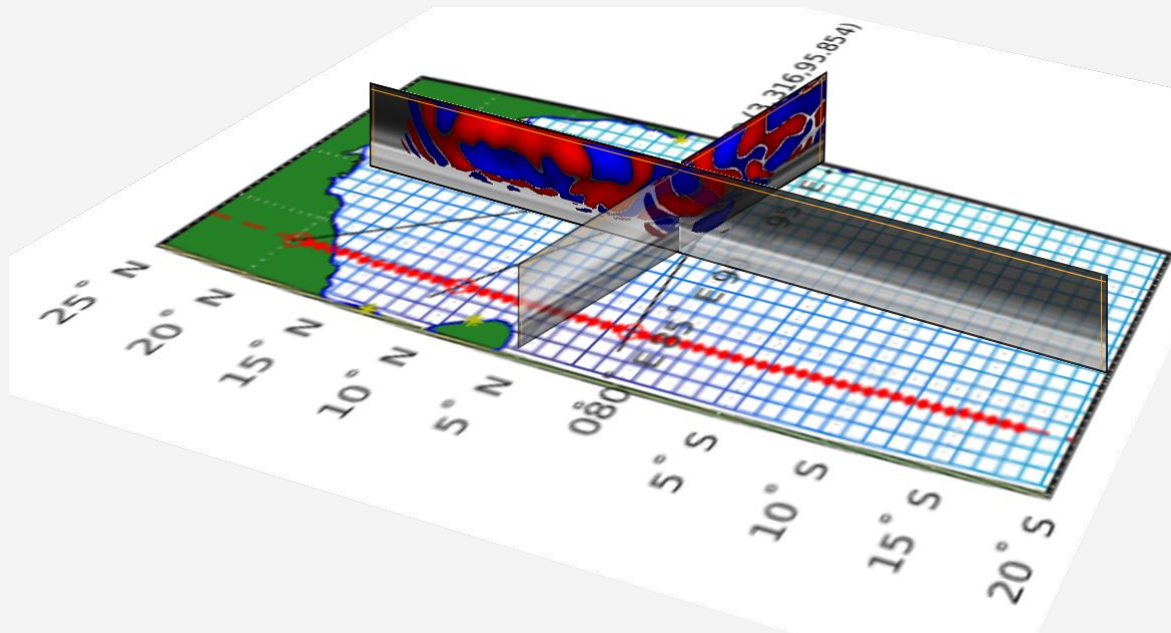


Monsieur Quentin BRISSAUD, défendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

# Modélisation numérique des ondes atmosphériques issues des couplages solide/océan/atmosphère et applications

Soutenance prévue le **lundi 09 octobre 2017 à 13h**  
ISAE-SUPAERO, 10 Ave Edouard Belin, 31400, Toulouse  
salle des thèses



Devant le jury composé de:

<b>M. François COULOUVRAT</b> Rapporteur	UPMC, Institut Jean le Rond d'Alembert
<b>M. Christophe BAILLY</b> Rapporteur	LMFA, Ecole Centrale de Lyon
<b>M. Dimitri KOMATITSCH</b> Examineur	LMA, CNRS, Univ. Aix-Marseille
<b>Mme Elvira ASTAFYEVA</b> Examinatrice	IPGP
<b>M. Denis MATIGNON</b> Examineur	ISAE Toulouse
<b>M. Raphaël GARCIA</b> Directeur de these	ISAE Toulouse
<b>M. Roland MARTIN</b> Co-Directeur de these	CNRS, GET, Toulouse

La compréhension des phénomènes de couplage et de propagation d'ondes entre la Terre et l'atmosphère a un intérêt majeure pour l'étude des événements sismiques et des explosions atmosphériques. Les formes d'ondes issues du couplage fluide-solide nous renseignent sur la source du signal ou les propriétés des milieux de propagation. Les applications sont nombreuses, de l'étude des tsunamis jusqu'aux missions spatiales planétaires où les ondes atmos. peuvent être le seul moyen d'étudier la structure interne de la planète. 🇫🇷

Understanding the coupling and wave propagation between the Earth and the atmosphere has a major importance to study seismic events and atmospheric explosions. Waveforms provide great insights on the source mechanism and the propagation media. There are multiple applications, from tsunami study to planetary missions where atmos. waves can be the only way to probe the interior structure of the planet. 🇬🇧

Pour plus d'informations: <https://sites.google.com/view/quentinbrissaud/soutenance>

