

Journée du GdR META

Paris, le 16 décembre 2021

8:30 – 9:00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS
9:00 – 9:10	INTRODUCTION
9:10 – 10:10	<i>Réseaux de guides d'onde acoustiques et effets topologiques</i> Vincent PAGNEUX, CNRS/LAUM.
10:10 – 10:30	<i>Les métamatériaux acoustiques dans l'industrie – Revue de brevets</i> Christian AUDOLY, Naval-Group.
10:30 – 11:00	PAUSE CAFÉ
11:00 – 11:30	<i>Landscape of Acoustic Metamaterials in the UK</i> Richard CRASTER, Imperial College London / IRL Abraham De Moivre.
11:30 – 12:10	<p align="center">GT ACOUSTIQUE SOUS-MARINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projet PANAMA : Métamatériaux localement résonants pour l'ASM</i> Thomas BRUNET (collaboration I2M/CRPP/LOF/Naval Group). • <i>Métamatériaux pour l'ASM : propriétés effectives, optimisation, méthodes de mesure en cuve</i> Laetitia ROUX (collaboration IEMN/Naval Group). • <i>Métamatériaux super-absorbants</i> Raphaël LARDAT (collaboration Inst. Langevin/Univ. Paris Diderot/THALES DMS). • <i>Besoins et perspectives pour l'ASM</i> Raphaël LARDAT, pour la communauté.
12:10 – 14:00	PAUSE DÉJEUNER
14:00 – 14:30	<p align="center">GT ACOUSTIQUE AUDIBLE</p> <ul style="list-style-type: none"> • TBA Vicente Romero-Garcia, CNRS/LAUM. • <i>Les métamatériaux électroacoustiques : un pas vers des métamatériaux acoustiques reconfigurables</i> Hervé LISSEK (EPFL).
14:30 – 15:00	<p align="center">GT COMPOSANTS RADIO-FRÉQUENCE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Métamatériaux pour les applications radiofréquences : spécificités et perspectives</i> Alexandre REINHARDT (CEA-LETI), Bertrand Dubus (CNRS/IEMN). • <i>Filtres à cavités résonnantes couplées sur substrats composites "piézoélectriques-sur-isolant" (POI)</i> Sylvain BALLANDRAS (frec n sys SAS).
15:00 – 15:30	<p align="center">GT MECANIQUE ET VIBRO-ACOUSTIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Elastodynamique des milieux architecturés: Milieux effectifs et Symétries</i> Nicolas AUFRAY (Univ. Paris Est / MSME). • <i>Carrosserie et châssis automobile : à la recherche de « méta-solutions »</i> Jérôme GRANDO (Plastic Omnium).

15:30 – 16:00	PAUSE
16:00 – 16:45	<p style="text-align: center;">GT THÉMATIQUES ÉMERGENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Métamatériaux pour la sismique</i> Stéphane Brûlé (MENARD) & Andrea Colombi (ETH Zurich). • <i>Bio-inspired phononic crystals and elastic metamaterials</i> Marco MINIACI (CNRS/IEMN). • <i>TBA</i> Romain FLEURY (EPFL).
16:45 – 17:15	<p><i>Discussion de clôture</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Anne-Christine HLADKY-HENNION (DAS CNRS section 09), Vicente ROMERO-GARCIA (CNRS/LAUM).