

# Compte rendu GT Rupture bois et modélisation des milieux hétérogènes

Mercredi 16 novembre 2022 (17h30-19h30)

Animateurs : Rostand Moutou Pitti, Myriam Chaplain, (Frédéric Dubois : excusé)

Présents :

nom	prenom	email institutionnel	type poste	sigle unité	ville	pays
Bontemps	Arthur	arthur.bontemps@uca.fr	th	Pascal	Clermont-Fd	FR
Chambry	Matisse	matisse.chambry@etu.umontpellier.fr	master Sb	univ Montpellier	Montpellier	FR
Chaplain	Myriam	myriam.chaplain@u-bordeaux.fr	ec	I2M	Bordeaux	FR
Demoulin	Leyne	leyne.demoulin@ensam.eu	th	Labomap	Cluny	FR
Elachachi	Sidi-Mohammed	sidi-mohammed.elachachi@u-bordeaux.fr	ec	I2M	Bordeaux	FR
Gérardin	Philippe	philippe.gerardin@univ-lorraine.fr	ec	Lermab	Nancy	FR
Girardon	Stéphane	Stephane.Girardon@ensam.eu	ec	Labomap	Cluny	FR
Gril	Joseph	joseph.gril@cnrs.fr	c	Pascal	Clermont-Fd	FR
Li	Xiaolin	<a href="mailto:xiaolin.li@ensam.eu">xiaolin.li@ensam.eu</a>		Labomap	Cluny	FR
Moutou Pitti	Rostand	rostand.moutou_pitti@uca.fr	ec	Pascal	Clermont-Fd	FR
Rebhi	Amal	amal.rebhi@u-bordeaux.fr	th	I2M	Bordeaux	FR
Riparbelli	Lorenzo	lorenzo.riparbelli@unifi.it	i	Dagri	Florence	IT
Van Rooij	Arnoul	<a href="mailto:arnoul.van-rooij@inrae.fr">arnoul.van-rooij@inrae.fr</a>	th	PIAF	Clermont-Fd	FR

## Présentation des activités scientifiques (rupture)

- **Arthur Bontemps** (IP-Clermont)  
*Fissuration des poutres entaillées en milieu extérieur abrité*
- **Amal RHEBI** (I2M-Bordeaux)  
*Modélisation de l'endommagement d'un matériau hétérogène avec défaut*
- **Myriam CHAPLAIN** (I2M-Bordeaux)  
*Présentation projet ColLoc (I2M – LABOMAP) : premiers résultats*

## Divers - Discussions

- *Présentation de l'École Rupture - Imagerie à Clermont-Ferrand - 22-25 Nov. 2022 (Rostand)*
- *Présentation du projets MASSIF SAPIMAC (Rostand)*
- *Valorisation des actions communes lors des conférences (Rostand)*
- *Rappel que le GDR permet de faciliter les travaux collaboratifs par exemple en aidant financièrement pour le séjour d'un doctorant dans un autre laboratoire.*

## **Conclusions sur les discussions libres**

Les participants ont souhaité la transmission des informations sur les actions COST EU en cours afin de participer à titre du GDR et de leurs établissements respectifs. Les animateurs vont communiquer sur les actions connues en cours dans les domaines associés au bois. Voici déjà un lien vers un COST, expertisé par Rostand, proche de nos actions :

<https://www.cost.eu/actions/CA20139/>

La participation aux conférences internationales soutenues par le GDR dans le domaine de la rupture bois a aussi été évoquée.

Il a aussi été émis le besoin de communiquer le plus souvent en dehors des journées du GDR science du bois. Peut-être que des réunions virtuelles sur un point précis seront envisagées en 2023 pour un meilleur dynamisme du GT Rupture bois.