



Soutien « Conférence internationale » du GDR3544 Science du bois, 2018
Bénéficiaire : Rostand Moutou-Pitti (Institut Pascal, Clermont-Ferrand)

RETOUR DE MISSION CONGRES INERNATIONAL : JET'2018 à Marrakech au Maroc

CR rédigé par Rostand Moutou Pitti – 05 mai 2018

Site web de la conférence : <https://jet2018.sciencesconf.org/>

La 10^{ème} édition des **Journées d'Etudes Techniques (JET'2018)** s'est tenue du 02 au 04 mai 2018 à Marrakech. Elles représentent l'une des manifestations scientifiques les plus importantes au Maghreb et à lieu tous les 2 ans de façon rotative dans chacun des pays concernés. A ce titre, près de 100 communications relatives à la mécanique des matériaux et aux structures diverses, réparties en plusieurs sessions orales et poster, ont été présentées. Le programme détaillé est disponible sur le site de la conférence.

En particulier, la session dédiée aux « matériaux biosourcés et aux éco-matériaux » a regroupé près d'une quinzaine de présentations. Celles-ci étaient orientées vers des aspects liés au comportement mécanique et à la durabilité du bois, des composites et des matériaux de construction ou de l'aviation civile renforcés par des matériaux ligneux. Les aspects traités concernaient entre autres :

- La présentation du GDR bois à la communauté Maghrébine
- Les approches analytiques et numériques du comportement des composites biosourcés
- Les processus de fissuration dans les matériaux et structures biosourcés
- Les techniques de mesure par analyse d'images (DIC, Thomographie à rayon X...)
- Les aspects fissuration en mode I, mode II et en mode mixte des bois tropicaux
- Le renforcement des produits de construction à base des matériaux locaux (copeaux de bois, sciures, fibres, coques de noix, paille de riz,...)

Je tiens à remercier le GDR 3544 « Science du bois » pour le soutien financier attribué afin de participer à ce congrès. Il a permis de vulgariser les actions du GDR auprès de cette communauté et notamment les collègues de l'Université de Lille nombreux à cette conférence. Certains participants ont émis le souhait de participer aux prochaines journées du GDR qui auront lieu en novembre 2018 à Cluny.

Les échanges effectués pourront ouvrir la voie à de nouvelles collaborations scientifiques tout en positionnant le bois comme matériau de construction indispensable pour l'avenir au regard des défis environnementaux actuels.

Enfin, le soutien à cette mission ne peut que favoriser la diffusion et la valorisation des activités du GDR sur le plan international.