

RETOUR DE MISSION CONGRES INERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE of FRACTURE (ECF 22) à Belgrade en Serbie

<http://www.ecf22.rs>

La 22^{ième} édition du Congrès Européen de la Mécanique de la Rupture (**ECF22**) s'est tenue du 26 au 31 août 2018 à Belgrade en Serbie. Il représente la manifestation scientifique la plus importante en Europe en Mécanique de la rupture et à lieu tous les 2 ans de façon rotative dans les pays européens. A ce titre, près de 600 communications relatives à la mécanique de la rupture de tous les matériaux ont été reçues pour un total de 563 participants issus de 47 pays différents repartis en 10 sessions parallèles : 375 présentations orales et 118 posters.

Les articles seront publiés électroniquement dans une édition spéciale de la revue *Procedia Structural Integrity* après expertise. Les articles d'une très bonne qualité seront exigés sous une forme étendue et considérés pour publication dans des revues internationales associées à ESIS : (i) *Engineering Fracture Mechanics*, (ii) *Engineering Failure Analysis*, (iii) *International Journal of Fatigue and* (iv) *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, (v) *Journal Structural Integrity and Life*, indexés in SCOPUS et ESCI Clarivate Analytics.

En particulier, une session dédiée à la mécanique de la rupture du bois est des matériaux biosourcés (http://www.ecf22.rs/docs/TCs%20invitatin%20for%20minisymposium_Fracture_WOOD_0118.pdf) était prévue. A cause du manque d'un nombre suffisant de résumés sur les aspects rupture bois, la session a été jumelée avec celle relative aux matériaux hétérogènes. Ce constat nous incite à faire plus d'effort de vulgarisons et de diffusion de nos travaux au niveau international dans ce domaine encore dominé par l'étude des matériaux autres que le bois.

Je tiens à remercier le GDR 3544 « Science du bois » pour le soutien apporté afin de participer à ce congrès de dimension internationale au regard de la composition de son comité scientifique et du soutien de ESIS. Il a permis de vulgariser les actions du GDR auprès de cette importante communauté et notamment les collègues de l'Université de Belgrade organisateurs de cette conférence. Certains participants ont émis le souhait de participer aux prochaines journées du GDR qui auront lieu en novembre 2019 dans la session rupture. Des échanges sont aussi prévus pendant la dernière conférence de l'Action COST FP1407 qui aura lieu à Belgrade du 12 au 13 décembre 2018.

Clermont-Ferrand le 03 novembre 2018

Rostand MOUTOU PITTI