

Rupture du bois

L'objectif de ce groupe de travail Rupture du bois est de recenser les travaux liés à la rupture du bois couplée aux comportements thermo-hygro-mécaniques afin d'initier des collaborations et les projets de recherche communs entre les laboratoires partenaires du GDR. Ce groupe de travail pour également porter des projets (par exemple action COST sur la Rupture, projets Européens et ANR,).

Programme

Session Introductive

- Amorçage et propagation des fissures dans les ouvrages en services
- Surveillance, Diagnostic

Présentations scientifiques (mardi)

Soliman El KABIR : 'Généralisation 3D des intégrales de contour : application à l'éprouvette DCB'

Ngoc Anh PHAN : 'Simulation de la propagation de fissures quasi-fragiles sous variations climatiques'

Bernard ODOUGA : 'Fissuration des bois tropicaux, analyse par la Méthode de la Grille'

Frédéric LAMY : 'Analyse du Processus de Fissuration dans le Bois sous Sollicitations Mécanique et Climatique : Apports de l'Émission Acoustique'

Animations nationales et internationales (Jeudi)

- Journées thématiques 'La Mécanique de la Rupture pour Tous' (avril 2017)
[Programme Provisoire](#)
- Cost action 'Fracture behavior of timber structure under variable climatic conditions'
- Symposium 'Fracture Mechanic of Wood' (ICF Rhodes, juin 2017)

Programmation :

Mardi 8 novembre 16h30 - 19h30

Jeudi 10 novembre 11h30 - 12h30

Participation :

Pour s'inscrire cliquer [ICI](#)

Responsables :

Frédéric Dubois, Département Génie Civil, faculté des Sciences et Techniques, Université de Limoges

Rostand Moutou Pitti, Département génie Civil, Institut Pascal, Clermont Ferrand

Myriam Chaplain, I2M/GCE, Université de Bordeaux