

## Bois et Imagerie



### Ordre du jour

#### 1. Bilan des activités Imagerie 2016

- Bilan du workshop imagerie 11-12 mai 2016
- Points sur les évolutions des équipes en termes d'outils d'imagerie et sur les projets en cours.
- Informations sur des réseaux : GT 'Mesures de champs et identification'; réseau des microscopistes de l'INRA

#### 2. Exposés et interventions libres

- **Brigitte Chabbert**, INRA Reims, UMR FARE, « L'exploration de l'architecture de la biomasse lignocellulosique en microscopie confocale de fluorescence »
- **Olivier Arnould**, LMGC Montpellier, « Mesures de champs cinématiques et de propriétés élastiques par Microscopie à Force Atomique »
- **xxxxx**, Traitement d'images, à confirmer.
- **Interventions libres** sur des questions scientifiques ou difficultés expérimentales (ne pas hésiter à préparer 1 ou 2 transparents si besoin)

#### 3. Actions à mettre en place (à faire avec les volontaires !)

- Essais croisés sur des techniques de **préparation d'échantillons** et comparer les observations réalisées
- 'Enquête' sur les mesures réalisées par **traitement et analyse d'images** autour du matériau bois afin d'améliorer les échanges entre utilisateurs (logiciels, types de mesures, ...) – essais croisés à réaliser ?
- 'Enquête' sur les mesures réalisées par **corrélation d'images DIC 2D, 3D** autour du matériau bois afin d'améliorer les échanges entre utilisateurs (logiciels, types de mesures, procédure...) – essais croisés à réaliser ?

#### 4. Autres points

- Discuter des prochaines journées thématiques du GT (2018 – microscopie « vibratoire »)
- Articulation avec d'autres groupes (hors gdr éventuellement)

**NB :** Les discussions pourront se poursuivre sur le créneau du jeudi si besoin notamment pour mettre en place les actions à mettre en place (point 3)

#### Programmation :

- Mardi 8 novembre 16h30 - 19h00
- Jeudi 10 novembre : 11h30-13h30 (si nécessaire)

#### Participation :

pour s'inscrire cliquer [ICI](#)

#### Contact :

Sabine Caré (Laboratoire Navier, Champs sur Marne), [sabine.care@ifsttar.fr](mailto:sabine.care@ifsttar.fr)

Co-animateurs :

Evelyne Toussaint (Institut Pascal, Clermont-Ferrand), Guy Costa (LCSN, Limoges), Guy Costa (LCSN, Limoges)