



LABEX MMCD

CENTRE DE
RECHERCHE
ET DE
RESTAURATION
DES MUSÉES
DE FRANCE



Workshop Bois et Imagerie

Paris, 11-12 mai 2016

Groupe de Travail Bois et Imagerie – GDR3544

**Animateurs : Sabine Caré
& Eveline Toussaint – Guy Costa**

SITE WEB

Sabine Caré
Laboratoire Navier, Champs-sur-Marne

Workshop Bois et Imagerie, 11 et 12 mai 2016, Paris



LABEX MMCD



GT Bois et Imagerie – GDR3544

Les Groupes de Travail du GDR3544

	2013	2014	2015
Formation / Coordination		Formation : Ressources numériques, coordination inter-formation/établissement	
	Préparation des Ecoles Débutants ou Thématiques		
	Xylomat – site web-		
Groupes interdisciplinaires	Imagerie et bois – site web-		
	Xylothèques		
	Bois énergie		
SHS	Artisanat traditionnel du bois (3GT)		
	Bois archéologique et traitement chimique		
Biologie			
Chimie	Nouveaux matériaux		
Sci. Ing./Physique	Mécanique de la rupture – site web-		
	Groupe Usinage du Bois (GUB, Association 1901) – site web-		

GT Bois et Imagerie – GDR3544

Les actions proposées sont :

Etat des lieux : Equipements, plateformes, compétences techniques et analytiques des membres du groupe de travail

Partage d'expériences via les réunions des journées annuelles, de journées d'échanges autour des techniques d'imagerie descriptive ou mécanique (utilisation, intérêts, limites, complémentarité), et des méthodes de traitement d'images (software, plugging etc...).

Partage de ressources : mise en relation avec d'autres réseaux (microscopie, analyses d'images etc...). réalisation de banque de données/images.



GT Bois et Imagerie – GDR3544

- **Compte rendu réunion (journées annuelles)**
- **Liste des Equipements et Méthodes d'imagerie**
 - (1) *Méthodes de caractérisation non destructives par rayonnement X, méthodes RMN et acoustiques*
 - (2) *Techniques de microscopie (MO + épifluorescence, Microscopie confocal, MEB, MET, AFM)*
 - (3) *Mesures de champs (DIC 2D, 3D, stéréographie).*

Quelques techniques complémentaires des techniques d'imagerie sont aussi répertoriées (porosimétrie au mercure, méthodes RUS).

→ Mise à jour à réaliser
- **Bases de données**
 - Banque de d'images / de données des membres du GdR
 - A compléter et à alimenter**
 - Références « xylothèques »

GT Bois et Imagerie – GDR3544

- **Réseaux**

Informer de l'existence de réseaux ou structures (GdR, GT) qui proposent des actions d'échanges sur les techniques d'imagerie

- **Bibliographie**

Référencer les thèses des laboratoires du GDR bois en lien avec l'imagerie. Informer sur les techniques, sur leur principe et...

→ **Thèses Bois et Imagerie –cf collection HAL sciences du bois**

- **Manifestations - Projets inter-laboratoires**

Référencer des Manifestations, en lien avec l'imagerie et /ou le bois et lister de projets interlaboratoires.

