



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

# 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.

