

Journée Contrôle et Evaluation Non Destructive du bois

21 octobre 2025 (IUT de Tarbes)

Pour vous inscrire (inscription gratuite) :

<https://evento.renater.fr/survey/inscription-a-la-journee-controle-et-evaluation-non-destructive-du-bois-k29xra19>

Journée organisée sur le site de l'IUT de Tarbes et de l'UTTOP par l'ICA et le CIRAD :



Marianne PERRIN

Enseignant-chercheur IUT de Tarbes/UTTOP - ICA

Mes activités portent sur la surveillance des structures multi-matériaux à base de bois pour une meilleure gestion de leur durabilité.

L'ICA est un laboratoire de recherche qui s'attache à l'étude des structures, des systèmes et des procédés mécaniques. Nos travaux portent sur la modélisation du comportement, l'instrumentation et l'étude de la durabilité des structures ou produits considérés. Une part importante de nos recherches porte sur les matériaux composites, dont le matériau bois, lesquels prennent aujourd'hui une place importante dans les structures.



Loïc BRANCHEREAU

Directeur de recherche Cirad

Adjoint à la direction du département PERSYST

Mes activités portent sur la valorisation des biomasses végétales (essentiellement le bois) et des coproduits des procédés de transformation sous forme de biomatériaux. Mes principales compétences sont les sciences du bois (mécanique des matériaux), le CND et les statistiques.

Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes.

Dans le cadre du groupe de travail Contrôle et Evaluation Non Destructive du bois du GDR Sciences du Bois :

<https://gdr-sciences-du-bois.hub.inrae.fr/groupe-de-travail/controle-et-evaluation-non-destructive>

Lieu du séminaire :

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE, 1 rue Lautréamont, 65016 TARBES

Avec le soutien de :

L'IUT de Tarbes, le CIRAD, L'institut Clément Ader (ICA), l'Université de Technologie Tarbes Occitanie Pyrénées et le GDR Sciences du Bois



Programme de la journée Contrôle et Evaluation Non Destructive du bois

21 octobre 2025 (IUT de Tarbes)

Horaires		Titre de la présentation
8h30-8h45	Accueil café	
8h45-9h	Mot d'accueil Marie Laëtizia Pastor, Directrice de l'IUT de Tarbes	
9h-9h30	Jean-Denis LANVIN (FCBA)	Principe d'une machine de classement vibratoire des palettes en bois en ligne
9h30-10h	Killian TOULGOAT (LMGC)	Caractérisation élastique complète de petits échantillons de bois par interférométrie laser
10h-10h30	Aurélie LAGORCE (Institut Agro Dijon)	Le liège sous toutes ses coutures
10h30-11h	Pause-café	
11h-11h30	Guillaume POT (LABOMAP)	Mesures d'angles de fibres pour le classement du bois
11h30-12h	Thierry CONSTANT (INRAE)	Utiliser l'écorce comme source d'information sur la qualification non destructive des bois ronds : preuve de concept apportée par l'ANR WoodSeer
12h-12h30	Pierre PERRUCAUD (COFREND)	Présentation activités COFREND
12h30-14h	Buffet	
14h-14h30	Clément BOUDAUD (ESB)	Usage combiné d'outils CEND dans une démarche de justification de réemploi de bois d'œuvre
14h30-15h	David MARLOT (MISTRAS)	Présentation des nouveautés en matière d'ultrasons
15h-15h30	Luis ESPINOSA (ICA)	Caractérisation du bois par ondes mécaniques
15h30-16h	Loïc BRANCHERIAU (CIRAD)	Imagerie par tomographie acoustique et ultrasonore du matériau bois (retour d'expérience 2003-2025)
16h-16h30	Présentation matériels / techniques	BING version 10, tomographe acoustique CIRAD, matériels MISTRAS-IUT, thermographie infrarouge, corrélation d'images
16h30-17h		
17h-17h30		
17h30-17h45	Clôture	

