

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

Thèses des Bois

Lundi 30 Septembre 2019 - 8H à 17H30
 Université Laval - Pavillon Gene-H.-Kruger
 Salle 2320-2330, 2425, rue de la Terrasse, Québec (Québec)

8h00 Accueil des participants

8h15 Présentation de la journée Thèses des Bois, **Christine Délisée** et **Pierre Blanchet**

8h30 Fissuration en mode mixte dans le bois : diagnostic et évaluation des méthodes de renforcement local (*à distance*)
Edouard Sorin - I2M, Université de Bordeaux
Encadrant : Jean-Luc Coureau

9h00 Carbones mésoporeux dérivés de tanin : des matériaux modèles pour applications énergétiques et environnementales (*à distance*)
Jimena Castro Gutiérrez - Inst. Jean Lamour, Université de Lorraine
Encadrant : Vanessa Fierro et Alain Celzard

9h30 Homogénéisation de la couleur de bois de Pin Maritime (*à distance*)
Jérémy Mehats - Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO), Université Bordeaux
Encadrant : Stephane Grelier et Étienne Grau

10h00 Dynamique des transferts couplés de liquide et d'oxygène dans le chêne : application à la tonnellerie (*à distance*)
Claire Roussey - Laboratoire de Génie des Procédés et Matériaux (LGPM), CentraleSupélec
Encadrant : Patrick Perré

10h30 PAUSE

10h50 FLASH TALKS POSTERS 5 candidats

- Études expérimentales et modélisations numériques de planchers mixtes bois-béton sous excitations de type marche, course ou choc : recherche des paramètres dynamiques liés au confort **Kodzo Vioto Amouzou**, École Supérieure du bois
- Valorisation des coproduits de la transformation industrielle de l'acajou **Bikoro Bi Athomo Arsène**, Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Préparation de revêtements fonctionnels pour le bois par incorporation de nanoparticules lors de la polymérisation en mini-émulsion **Gabrielle Boivin**, Université Laval
- Protection du bois par barrière pénétrante : stratégie multifonctionnelle **Simon Pepin**, Université Laval
- Évaluation de la performance technique de matériaux isolants bio-sourcés **Cassandra Lafond**, Université Laval

11h15 Développement des méthodes d'analyse et de calcul pour les planchers bois-béton collaborant en considérant les déformations de fluage à court et long terme
Nguyen Truong-Thanh - CIRCERB, Université Laval
Encadrant : Luca Sorelli et Nicolas Boissonnade

11h45 Variabilité interannuelle de la densité du bois chez l'épinette blanche

André Soro - Université Laval

Encadrant : Alexis Achim et Patrick Lenz

12h15 REPAS

13h30 FLASH TALKS POSTERS 3 candidats (à distance)

- Les facteurs biotique et abiotique interagissent-ils pendant le vieillissement de bois utilisé en classe d'emploi 3? *Julia Buchner*, École Supérieure du bois
- Valorisation des coproduits du bois de Hêtre à travers la synthèse de composés amphiphiles tensio-actifs et/ou gélifiants à base de xylose *Clémentine Verove*, Université de Lorraine
- Caractérisation des assemblages réalisés en bois feuillu français en vue de leur meilleure intégration aux Eurocodes 5 *Thibault Benistand*, Université de Lorraine

13h45 Impact des prétraitements physiques sur l'intensification de l'extraction et la valorisation des hémicelluloses de hauts poids moléculaires à partir d'épicéa

Morad Chadni - LERMAB, Université de Lorraine

Encadrants : Nicolas Brosse, Olivier Bals et Nabil Grimi

14h15 Étude de la mise au point d'un vernis industriel à base de colophane et d'huile de lin

Manon Frances - IPREM, Université de Pau et des Pays de l'Adour

Encadrant : Bertrand Charrier

14h45 Étude des propriétés antimicrobiennes du bois pour la sécurité des surfaces de contact dans les bâtiments hospitaliers

Muhammad Tanveer Munir - LIMBHA, École Supérieure du bois

Encadrants : Mark Irle et Christophe Belloncle

15h15 PAUSE

15h30 Analyse de la performance acoustique d'une conception de plancher CLT apparent

Cheng Qian - Université du Québec à Chicoutimi

Encadrant : Sylvain Ménard, Delphine Bard Hagberg et Jean-Luc Kouyoumji

16h00 Schématiser un marché émergent : Étude de cas sur l'utilisation croissante du bois en construction non résidentielle

Sylvain Cordier - LIRIDE, Université de Sherbrooke

Encadrants : François Robichaud, Pierre Blanchet et Ben Amor

16h30 Fissuration du bois en Climat variable sous charges de longues durées : applications aux essences européennes et gabonaises

Claude Feldman Pambou Nziengui - Institut Pascal, Université Clermont Auvergne

Encadrants : Rostand Moutou Pitti et Joseph Gril

17h00 - 17h30 : DÉLIBÉRATION DU JURY

JURY INTERNATIONAL

Pierre BLANCHET (Université Laval, CAN)

Jean-Michel LAVOIE (Université de Sherbrooke, CAN)

Papa Niokhor DIOUF (SEREX, CAN)

Alexis ACHIM (Université Laval, CAN)

Franck MICHAUD (Ecole Supérieure du Bois, Xylofutur, GDR)

Bertrand CHARRIER (Université de Pau, Xylofutur, GDR)

Jean Jacques SOULAS (Cambium Expert, Ecole Architecture Bordeaux, Xylofutur)

Présidente du jury : Christine DELISEE (Bordeaux Sciences Agro, Xylofutur)

Remise des Prix Thèses des Bois

Jeudi 3 octobre 2019
18h40 - 19h00

Observatoire de la Capitale
1037 Rue de la Chevrotière, Québec
Durant le B2B - Québec-Belgique-France