

[Redacted]

Monsieur Ahmed Koubaa

Langue de correspondance: Français

Coordonnées

L'information principale est dénotée par (*)

Adresse

[Redacted]

Messagerie

[Redacted]

Téléphone

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

March, 15th 2024

[Redacted]



Protégé une fois rempli

Monsieur Ahmed Koubaa

Compétences linguistiques

| Langue | Lire | Écrire | Parler | Comprendre | Examen par les pairs |
|----------|------|--------|--------|------------|----------------------|
| anglais | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| arabe | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| français | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |

Diplômes

- 1996/11 Doctorat, Génie papetier, Université du Québec à Trois-Rivières
Superviseurs: Koran, Zoltan, 1992/1 -
- 1991/3 Maîtrise avec mémoire, Sciences du bois, Université Laval
Superviseurs: Poliquin, jean, 1989/1 -
- 1989/2 Baccalauréat, Sciences et technologie du bois, Université Laval

Marques de reconnaissance

- 2020/9 Formation aux cycles supérieurs Higher Education supervision Award - 1 500
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
Prix
Ce prix est décernée pour la qualité de l'encadrement aux études supérieures
- 2020/8 Cercle d'excellence de l'Université du Québec (UQ)
Université du Québec
Honneur
Prix décerné par l'Université du Québec pour l'excellence de contribution en recherche
- 2019/6 Prix de reconnaissance Recognition Award
Forest Products Society
Honneur
Recognition Award for outstanding leadership as Regional Board Member for the Forest Products Society representing the Eastern Canada Region 2016-2019

Profil

Mots-clés des spécialisations de recherche: composites à base de bois,, Caractérisation de la qualité du bois, Transformation du bois, Chimie de surface / Adhésion / Cohésion, Pâtes et papiers, Bioénergie, granules énergétiques,, Conversion thermomécanique du bois & de la biomass

Emploi

| | |
|------------------|--|
| 2004/5 | <p>Professeur Sciences appliqués, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Temps plein, Professeur Statut de permanence: Poste permanent Enseignement aux 3 cycles, encadrement d'étudiants gradués, recherche et développement, Gestion académique</p> |
| 2001/6 | <p>Professeur associé Sciences du bois et de la forêt, Université Laval Temps partiel, Professeur agrégé Statut de permanence: Poste ne menant pas à la permanence Co-encadrement d'étudiants gradués</p> |
| 2009/1 - 2011/12 | <p>Professeur associé Sciences fondamentales, Université du Québec à Chicoutimi Temps partiel, Professeur agrégé Statut de permanence: Poste ne menant pas à la permanence Co-encadrement d'étudiants gradués</p> |
| 2001/2 - 2004/5 | <p>Chercheur SEREX</p> |
| 2001/1 - 2003/7 | <p>Professeur de collègue Bois et Forêt, CEGEP de Rimouski Temps partiel, Professeur Statut de permanence: Poste ne menant pas à la permanence</p> |
| 1997/5 - 2000/2 | <p>Researcher Eastern Division, Forintek Canada Corporation</p> |

Historique du financement de la recherche

Obtenu [n=35]

| | |
|---|--|
| 2023/10 - 2028/9 Chercheur principal | <p>Valorisation des biocomposites bois-polymère pour des applications en construction., Subvention</p> <p>Sources de financement: Ministère des Ressources Naturelles (Québec) Montant total - 500 000 Portion de financement reçu - 500 000 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui Cochercheur : Braghiroli, Flavia; Mrad, Hatem</p> |
| 2021/5 - 2028/4 Candidat principal | <p>Chaire de recherche du Canada en valorisation, caractérisation et transformation du bois, Chaire de recherche</p> <p>Sources de financement: CRSNG & CRSH Chaire de recherche du Canada Montant total - 1 400 000 Portion de financement reçu - 100 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui</p> |
| 2022/7 - 2027/6 Cochercheur | <p>Consortium de recherche sur les panneaux composites en bois, Subvention</p> <p>Sources de financement:</p> |

Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 Alliance
 Montant total - 4 000 000
 Portion de financement reçu - 33
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
 Chercheur principal : Cloutier, Alain

2022/7 - 2027/6
 Cochercheur

Microplastics in Sewage Sludge Exploration and Detection (MISSED), Subvention

Sources de financement:
 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 Alliance
 Montant total - 1 131 000
 Portion de financement reçu - 20
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
 Chercheur principal : Brar, Kaur, Satinder;

Cochercheur : eskicioglu, cigdem; Morin, Sylvie; Wilson, Derek

2021/5 - 2027/4
 Cocandidat

Training in Applied Biotechnology for Environmental Sustainability (TABES), Subvention

Sources de financement:
 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 FONCER / CREATE
 Montant total - 1 650 000
 Portion de financement reçu - 10
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
 Candidat principal : Satinder Brar

2021/5 - 2026/4
 Chercheur principal

Composites à haute performance, Subvention

Sources de financement:
 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 Découverte
 Montant total - 195 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

2023/10 - 2025/9
 Chercheur principal

Développement et transfert technologique d'un procédé de biométhanisation hybride en voie humide/sèche pour valoriser des résidus de ferme agricoles et forestiers, Bourse de recherche

Sources de financement:
 Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
 Elevation
 Montant total - 120 000
 Portion de financement reçu - 120 000
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
 Cochercheur : Horchani, Habib

2023/5 - 2025/4
 Chercheur principal

Décontamination électromagnétique du matelas fibreux lors de la fabrication de panneaux de bois, Subvention

Sources de financement:
 Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
 Acceleration
 Montant total - 93 333
 Portion de financement reçu - 50
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

- 2023/1 - 2024/12
Chercheur principal
- Cochercheur : Mrad, Hatem
- Biométhanisation des résidus bovins, agricoles et forestiers, Subvention
- Sources de financement:**
Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)
Entrepreneuriat Scientifique
Montant total - 125 000
Portion de financement reçu - 62 500
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Cochercheur : Braghiroli, Flavia; Horchani, Habib
- 2021/6 - 2024/5
Cocandidat
- Distribution, croissance et qualité des érablières nordiques de l'ouest du Québec dans un contexte de changements climatiques, Subvention
- Sources de financement:**
Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
Alliance
Montant total - 672 000
Portion de financement reçu - 10
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Candidat principal : Bergeron, Yves;
Cocandidat : Achim, Alexis; Gennaretti, Fabio
- 2021/5 - 2024/4
Cochercheur
- Synthèse de revêtements ignifuges sur bois par plasma à la pression atmosphérique, Subvention
- Sources de financement:**
Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)
Equipe
Montant total - 150 000
Portion de financement reçu - 33
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Chercheur principal : Gaetan Laroche;
Cochercheur : Veronic Landry
- 2023/1 - 2024/1
Chercheur principal
- Biométhanisation des résidus bovins, agricoles et forestiers, Subvention
- Sources de financement:**
Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)
Programme de soutien à l'entrepreneuriat scientifique
Montant total - 125 000
Portion de financement reçu - 50
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Cochercheur : Braghiroli, F; Horchani, H;
Collaborateur : Lebehan, Y;
Utilisateur des connaissances principal : Lafontaine, S
- 2023/8 - 2023/12
Chercheur principal
- Mise en forme des biocomposites bois-polymère par impression 3D, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
Globalink
Montant total - 6 000
Portion de financement reçu - 6 000
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

- 2023/8 - 2023/12
Chercheur principal
- Performances Diélectriques des Matériaux Biosourcés, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
Globalink
Montant total - 6 000
Portion de financement reçu - 6 000
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2023/5 - 2023/9
Chercheur principal
- Stage Globalink : Mise en forme des biocomposites bois-polymère par impression 3D, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
Globalink
Montant total - 6 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
Codirecteur : Guessasma, Sofiane
- 2023/3 - 2023/6
Chercheur principal
- Hygrothermal effects on adhesively bonded CFRP-to-concrete systems, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
Globalink
Montant total - 6 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
Codirecteur : Cruz, José Manuel Sena
- 2021/5 - 2023/4
Candidat principal
- Infrastructure associée à la CRC en caractérisation, valorisation et transformation du bois, Subvention
- Sources de financement:**
Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI)
John R. Evans Leaders Fund – Partnerships
Montant total - 395 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2020/4 - 2023/3
Cocandidat
- Laboratoire intersectoriel d'impression 3D, Subvention
- Sources de financement:**
Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI)
Leaders Fund
Montant total - 263 430
Portion de financement reçu - 50
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2021/11 - 2022/12
Candidat principal
- Décontamination électromagnétique du matelas fibreux lors de la fabrication de panneaux de bois, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
MFFP
Plateforme Panneaux
Montant total - 200 000
Portion de financement reçu - 60
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

- Cocandidat : Mrad, Hatem
- 2021/1 - 2022/12
Chercheur principal
- Developpement of cellulose-based transparent biocomposites, Subvention
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
MITACS Accelerate
Montant total - 110 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2021/11 - 2022/10
Candidat principal
- Développement de bio-emballages pour des applications agricoles, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
Acceleration
Montant total - 30 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2022/2 - 2022/9
Candidat principal
- Enquête sur les gisements de résidus organiques en Abitibi-Témiscamingue, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
MITACS Accelerate
Montant total - 15 000
Portion de financement reçu - 100
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2020/10 - 2022/9
Cochercheur
- Impression 3D de composites à base de résidus Industriels Forestiers (RIF) et de polymères, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
MITACS Accelerate
Montant total - 173 333
Portion de financement reçu - 50
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Candidat principal : Beauregard, Martin;
Cocandidat : Koubaa, Ahmed; Saad, MOhamad
- 2019/1 - 2021/12
Cochercheur
- Matériaux composites et vernis cellulosiques pour l'industrie du transport et de la construction, Subvention
- Sources de financement:**
CRIBIQ
41e appel de projet
Montant total - 778 828
Portion de financement reçu - 33
Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Chercheur principal : Monplaisir, Daniel;
Cochercheur : Demarquette, Nicole
- 2014/5 - 2021/4
Chercheur principal
- Chaire de recherche du Canada en Valorisation caractérisation et transformation du bois
Niveau 1, Chaire de recherche
- Sources de financement:**
CRSNG & CRSH

Programme des Chaires de recherche du Canada
 Montant total - 1 400 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

2019/4 - 2021/3
 Cochercheur

L'impression 3D de Résidus Industriels Forestiers au service du développement durable: l'exploration de nouvelles formes de matérialité aux frontières des arts, du génie des matériaux et du génie mécanique, Subvention

Sources de financement:

CRSNG & CRSH
 Fonds Nouvelles frontières en recherche – Exploration
 Montant total - 200 000
 Portion de financement reçu - 33
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

Chercheur principal : Beauregard, Martin;

Cochercheur : Ghie, Walid

2018/6 - 2020/12
 Candidat principal

Caractérisation de la biomasse contaminée, Bourse de recherche

Sources de financement:

Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
 MITACS Acceleration
 Montant total - 280 000
 Portion de financement reçu - 90
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

Cocandidat : Lafleur, Benoit

2019/4 - 2020/3
 Cochercheur

L'impression 3D de biomatériaux innovants comme nouvelle forme d'art écologique, Subvention

Sources de financement:

Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)
 Audace
 Montant total - 100 000
 Portion de financement reçu - 33
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

Chercheur principal : Beauregard, Martin;

Cochercheur : Ghie, Walid

2015/4 - 2020/3
 Chercheur principal

Développement et caractérisation d'une nouvelle génération de composites bois-polymère, Subvention

Sources de financement:

Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 Subvention à la découverte
 Montant total - 150 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui

2016/5 - 2019/12
 Chercheur principal

Utilisation des matrices biosourcées pour la production de composites bois-polymères, Subvention

Sources de financement:

CRIBIQ
 18 ieme appel de projt
 Montant total - 277 285
 Portion de financement reçu - 60

- Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
 Cochercheur : François Godard; Sébastien Migneault
- 2017/1 - 2019/12
 Chercheur principal Utilisation des matrices biosourcées pour les composites bois-polymère, Bourse de recherche
- Sources de financement:**
 Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
 MITACS Accélération
 Montant total - 186 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Cocandidat : Godard. François
- 2017/1 - 2019/12
 Candidat principal Utilisation des matrices biosourcées pour la production de composites boispolymère (CBP), Bourse de recherche
- Sources de financement:**
 Mathematics of Information Technology and Complex Systems (MITACS)
 Accélération
 Montant total - 183 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2016/11 - 2019/10
 Chercheur principal Alternatives de valorisation des surplus de copeaux de bois pour la production de bioproduits et de bioénergie, Subvention
- Sources de financement:**
 Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG)
 Subvention de partenariat stratégique
 Montant total - 579 000
 Portion de financement reçu - 50
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Cocandidat : Hernandez, Roger;
 Cochercheur : Bouafif, Hassine; Cloutier, Alain
- 2014/5 - 2019/4
 Chercheur principal Infrastructure associée à la Chaire de recherche du Canada en valorisation, caractérisation et transformation du bois, Niveau 1, Subvention
- Sources de financement:**
 Fondation Canadienne pour l'Innovation (FCI)
 Fond des leaders
 Montant total - 1 063 000
 Portion de financement reçu - 100
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- 2015/4 - 2017/3
 Cocandidat Centre de recherche sur les matériaux renouvelables, Subvention
- Sources de financement:**
 Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)
 Regroupement Stratégique
 Montant total - 660 128
 Portion de financement reçu - 8
 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui
- Chercheur principal : Cloutier, Alain

Terminé [n=4]

| | |
|---|--|
| 2018/9 - 2022/8 Cochercheur | Matériaux composites et vernis cellulosiques pour l'industrie du transport et de la construction, Subvention Sources de financement: Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et Génie du Canada (CRSNG) Recherche et développement coopératif Montant total - 642 372 Portion de financement reçu - 33 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui Chercheur principal : Monplaisir, Daniel; Cochercheur : Nicole Demarquette |
| 2018/1 - 2020/12 Chercheur principal | Caractérisation et valorisation de la biomasse contaminée, Subvention Sources de financement: CRIBIQ Partenariat Montant total - 300 000 Portion de financement reçu - 50 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui Cochercheur : Bouafif, Hassine; Cloutier, Alain; Migneault, Sébastien |
| 2017/3 - 2020/4 Chercheur principal | Valorisation de la cellulose pour la production de composites bois-polymère, Subvention Sources de financement: CRIBIQ Partenariat Montant total - 225 000 Portion de financement reçu - 90 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui Cochercheur : Chtourou, Halim; Cloutier, Alain; Migneault, Sébastien |
| 2017/4 - 2018/3 Chercheur principal | Caractérisation multi-échelle des attributs de la qualité de la fibre de bois, Subvention Sources de financement: CCFB Recherche Montant total - 47 500 Portion de financement reçu - 100 Est-ce que le financement est compétitif?: Oui |

Supervision d'étudiants ou de stagiaires postdoctoraux**Baccalauréat [n=16]**

| | |
|---|--|
| 2023/6 - 2023/11 Directeur de recherche principal | Ceron Daza, Laura Daniela (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Impression 3 D de biocomposites à base de cellulose Poste actuel: BS student |
| 2023/6 - 2023/10 Directeur de recherche principal | Lack, Raphaël (En cours) , CESI École d'Ingénieurs, France Titre de la thèse ou du projet: Bicomposites biosourcés par impression 3D Poste actuel: BS Student, CESI École d'Ingénieurs, France |

| | |
|--|--|
| 2023/5 - 2023/8 Directeur de recherche principal | Zrafi, Faouz (En cours) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2023/9 Titre de la thèse ou du projet: Traitement de transparence du bois Poste actuel: MS Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2023/5 - 2023/8 Directeur de recherche principal | Baudry, Pauline (En cours) , ESCOM, France Titre de la thèse ou du projet: Effet de l'éclaircie commerciale sur les propriétés chimiques du bois du pin gris Poste actuel: BS student |
| 2019/4 - 2019/9 Directeur de recherche principal | Ellafi, Kalthoum (Terminé) , Institut National des sciences appliqués de Tunis, Tunisia Titre de la thèse ou du projet: The use of biochar as a growth support for biological degradation of degrading PAHs Poste actuel: Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/1 - 2019/6 Conseiller universitaire | Torki, Khairat (Terminé) , Institut National des sciences appliqués de Tunis, Tunisia Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des propriétés physico-chimiques des huiles pyrolytiques Poste actuel: Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2018/5 - 2019/4 Directeur de recherche principal | Kachouri, Sabri (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisia (ENIS) Titre de la thèse ou du projet: Durability of wood-polymer composites Poste actuel: N/A |
| 2018/4 - 2018/9 Directeur de recherche principal | Jemai, Marwa (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisia (ENIS) Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des propriétés thermiques et rhéologiques des composites bois polymères à haute teneur en fibres papetières Poste actuel: Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2018/4 - 2018/9 Directeur de recherche principal | Elleuch, Fayez (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisia (ENIS) Titre de la thèse ou du projet: Amélioration de la stabilité dimensionnelle des composites bois-polymères biosourcés Poste actuel: N/A |
| 2017/5 - 2017/9 Directeur de recherche principal | Mnif, Feker (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisia Titre de la thèse ou du projet: Potentiel des ondes électromagnétique pour la détection des contaminants métalliques dans le bois Poste actuel: Process Engineer, Rio Tinto |
| 2017/5 - 2017/8 Directeur de recherche principal | Larouche, Jules (Terminé) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des copeaux pour la production de bioproduits et bioénergie Poste actuel: Étudiant |
| 2017/5 - 2019/9 Directeur de recherche principal | Kechaou, Mahdi (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des boues de désencrage pour la production de panneaux de fibres à basse densité Poste actuel: Engineer, Permasteelisa North America Corp. |
| 2017/1 - 2017/7 Directeur de recherche principal | Benjmeaa, Abdelmajid (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Gafsa, Tunisia Titre de la thèse ou du projet: Biocomposites à forte teneur en cellulose Poste actuel: Project Manager, Plastic Gplus |
| 2017/1 - 2017/5 Directeur de recherche principal | Arous, Safa (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des copeaux pour la production de granules énergétiques torréfiés Poste actuel: Project Manager, Équipements Cardinal Inc. |

| | |
|---|---|
| 2017/1 - 2017/5 Directeur de recherche principal | Bradai, Hamza (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des copeaux de bois pour la production de panneaux d'isolation Poste actuel: Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2017/1 - 2017/6 Directeur de recherche principal | Mharssi, Mariem (Terminé) , École Nationale d'ingénieurs de Sfax Titre de la thèse ou du projet: Valorization des copeaux pour la production de granules énergétiques Poste actuel: N/A |
| Maîtrise avec mémoire [n=48] | |
| 2024/1 - 2025/12 Directeur de recherche principal | Maouani, Eya (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Analyse de cycle de vie de biocomposite Poste actuel: MS Student |
| 2023/9 - 2025/8 Codirecteur de recherche | Zrafi, Faouz (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Impression 3D de biocomposites à base de biocarbone Poste actuel: MS Student |
| 2023/9 - 2024/8 Directeur de recherche principal | Abdelkafi, Housseem (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Biocomposites biosourcés pour des applications en construction Poste actuel: MS Student |
| 2023/4 - 2025/3 Codirecteur de recherche | Legendre, Thomas (En cours) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Optimisation de la performance des orienteurs en vue de maximiser les propriétés mécaniques des panneaux OSB Poste actuel: MS Student |
| 2022/9 - 2024/10 Codirecteur de recherche | Elloumi, Mohamed-Yassine (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Fluage et durabilité des biocomposites Poste actuel: MS Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2021/9 - 2023/12 Directeur de recherche principal | Bouaziz, Khouloud (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Durabilité des biocomposites à haute performance Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2021/9 - 2023/12 Directeur de recherche principal | Bali, Fatma (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Développement de biocomposites pour des applications agricoles Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2021/9 - 2023/12 Directeur de recherche principal | Bouaziz, Bilel (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés chimiques du bois de Saule Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2020/9 - 2022/12 Directeur de recherche principal | Bali, Sirinne (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés chimiques du bois declones de peupliers hybrides Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2020/9 - 2022/12 Codirecteur de recherche | Hachicha, Hamdi (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des déchets de panneaux en bois reconstitués par transformation thermo-chimique Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2020/9 - 2022/12 Directeur de recherche principal | Ben Slim, Youssef (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés chimiques du bois des érablières nordiques Poste actuel: Quality Assurance Analyst, Glencore |

| | |
|--|---|
| 2020/9 - 2022/12 Codirecteur de recherche | Ben Halima, Melek (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Étude des propriétés du bois de mélèze Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/9 - 2022/4 Directeur de recherche principal | Ellafi, Kalthoum (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: The use of biochar and activated biochar as a growth support for microorganisms capable of degrading PAHs Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2021/4 Directeur de recherche principal | Torki, Khairat (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des huiles pyrolytiques issues de la pyrolyse de la biomasse contaminée Poste actuel: NA |
| 2019/5 - 2022/4 Directeur de recherche principal | Hadj Sassi, Baligh (Interrompu) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Utilisation des micro-ondes pour la détection des métaux dans le bois Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2022/3 Directeur de recherche principal | Ammar, Achraf (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation non destructive de la carie et des propriétés du bois de l'érable à sucre Poste actuel: Étudiant |
| 2019/5 - 2022/6 Directeur de recherche principal | Zouaghi, Asma (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Revêtements intumescents pour les composites bois-polymère Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2022/3 Directeur de recherche principal | Dammak, Yosri (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Impression 3D de Composites bois-polymère à base de cellulose Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2022/3 Directeur de recherche principal | Dammak, Wissal (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Modélisation des propriétés des composites bois-polymère Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2022/2 Directeur de recherche principal | Ben Nasr, Oussama (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des résidus industriels forestiers par impression 3D Poste actuel: Chargé de projet, Équipement Doucet |
| 2018/5 - 2020/7 Directeur de recherche principal | Ben Yahia Motez (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Composites à base de fibres de palmier Poste actuel: N/A |
| 2018/5 - 2020/2 Directeur de recherche principal | Zribi, Yasmine (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation non-destructive du module d'élasticité dynamique du bois Poste actuel: Responsable qualité, LDetek, Gas Analysis |
| 2018/5 - 2020/8 Directeur de recherche principal | Mezghanni, Makki (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Potential of biochar and activated biochar for the production of biocomposites Poste actuel: N/A |
| 2018/5 - 2022/4 Directeur de recherche principal | Jemai, Marwa (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation de la biomasse contaminée Poste actuel: Étudiante, UQAT-ENIS |

| | |
|---|---|
| 2018/5 - 2020/6 Directeur de recherche principal | Kharrat, Ahmed (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Effect of cellulose fibers type and polymer flow index on the properties of biocomposites Poste actuel: N/A |
| 2018/5 - 2020/6 Directeur de recherche principal | Elleuch, Fayez (Terminé) , UQAT-ENIS (Bidiplomation) Titre de la thèse ou du projet: Amélioration de la stabilité dimensionnelle des composites biosourcés Poste actuel: N/A |
| 2017/9 - 2020/4 Codirecteur de recherche | Pendi, Raymond (Interrompu) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des propriétés du bois des peupliers hybrides Poste actuel: Étudiant, Fonctionnaire, Gabon |
| 2017/9 - 2021/8 Codirecteur de recherche | Robert, Céleste (Interrompu) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Matériaux composites biosourcés Poste actuel: Étudiante |
| 2017/9 - 2019/8 Directeur de recherche principal | Wang, He (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Conception de composites bois-polymère hybrides structuraux Poste actuel: Président, Larve Tech |
| 2017/9 - 2020/1 Directeur de recherche principal | Mnif, Feker (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Détection des contaminants métalliques avant l'étape de pressage des panneaux à lamelles orientées par voie électromagnétique Poste actuel: Process Engineer, Rio Tinto |
| 2017/9 - 2020/8 Directeur de recherche principal | Oueslati, Abir (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation et valorisation du bois traité à la créosote Poste actuel: NA |
| 2017/5 - 2019/10 Directeur de recherche principal | Hmaied, Mayssa (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Traitement de la biomasse forestière pour la production de produits à haute valeur ajoutée Poste actuel: Quality insurance, Maxi Canada Inc. |
| 2017/5 - 2019/8 Directeur de recherche principal | Arous, Safa (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Traitements thermochimiques des copeaux de bois pour la production des granules énergétiques Poste actuel: Project Manager, Équipements Cardinal Inc. |
| 2017/5 - 2019/8 Directeur de recherche principal | Mharsi, Mariem (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des copeaux de bois pour la production de bioénergie Poste actuel: Chargé de projet, Lumisolution - CDI |
| 2017/5 - 2019/4 Directeur de recherche principal | Bradai, Hamza (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des copeaux de bois pour la production de panneaux d'isolation Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2017/5 - 2019/6 Codirecteur de recherche | BenJmeaa, Abdelmajid (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Composite à fortes charge en cellulose Poste actuel: Chargé de projet, Plastic Gplus |

| | |
|---|--|
| 2017/5 - 2019/8 Directeur de recherche principal | Kechaou, Mahdi (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des boues de désencrage pour la production de panneaux de fibres Poste actuel: Engineer, Permasteelisa North America Corp. |
| 2017/1 - 2019/2 Directeur de recherche principal | Gmar, Mouna (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Décontamination du bois traité au CCA Poste actuel: N/A |
| 2016/9 - 2018/12 Directeur de recherche principal | Saffar, Thana (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Utilisation de la lignine pyrolytique dans la fabrication des polyuréthanes rigides Poste actuel: Chimiste, Quality Control Laboratory Manager at Huntsman Corporation |
| 2016/9 - 2019/6 Codirecteur de recherche | Abdelmoula, Khalil (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Ductilité des composites bois polymère Poste actuel: Engineer, Usinage Filiatrault.In |
| 2016/5 - 2019/6 Directeur de recherche principal | Jarboui, Wiem (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Évaluation non-destructive des propriétés élastiques tridimensionnelle du bois Poste actuel: N/A |
| 2016/5 - 2019/3 Directeur de recherche principal | Ben Ammar, Dalenda (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Étude de la résistance au feu des composites bois-polymère avec l'ajout de nanoparticules minérales : la nanoargile, la nanosilice et la nanoalumine. Poste actuel: Project Manager, Groupe Canimex |
| 2016/5 - 2018/2 Directeur de recherche principal | Ayadi, Ramzi (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Potentiel des fibres torréfiées pour la fabrication de composites bois-polymère Poste actuel: Ingénieur de projet R&D, Dettson Industries Inc. |
| 2016/1 - 2018/12 Directeur de recherche principal | Boukhris, Fedi (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation du bois de bouleau blanc pour la production d'énergie et de composites bois-polymère Poste actuel: Regional Sales Manager, Mining chez KSB Pumps Inc. (Canada) |
| 2015/9 - 2017/8 Directeur de recherche principal | Hamza, Nesrine (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation et valorisation du charbon activé Poste actuel: Ingénieure qualité, Blue Solutions Canada |
| 2015/1 - 2017/12 Directeur de recherche principal | Rzem, Fatma (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Effets des coupes partielles sur la croissance et la qualité du bois de l'épinette noire à l'échelle des peuplements Poste actuel: Chargée de projets développement philanthropique, Fondation UQAT |
| 2014/1 - 2017/4 Directeur de recherche principal | Ait-Sid Said, Zahia (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Effet des coupes partielles sur la qualité du bois et de la fibre de l'épinette noire Poste actuel: Enseignante École secondaire, N/A |
| 2013/1 - 2017/4 Directeur de recherche principal | Djerroud, Lila (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des boues de désencrage pour la production de composites bois-polymère Poste actuel: Ingénieure de procédé, Uniboard Canada, Laval |

Doctorat [n=21]

| | |
|---|---|
| 2024/1 - 2026/12 Codirecteur de recherche | Gillela, Swetha (En cours) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Développement d'un procédé de recyclage des panneaux à base de bois Poste actuel: MS Student, Université Laval |
| 2023/9 - 2026/8 Directeur de recherche principal | Feujio Voumo, Gerardine (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2026/12 Titre de la thèse ou du projet: Optimisation des paramètres de biométhanisation des résidus bovins, agricoles et forestiers Poste actuel: PhD Student, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2023/1 - 2025/12 Codirecteur de recherche | Bhardwaj, Gaurav (En cours) , Université York Titre de la thèse ou du projet: Biofilm-mediated Microplastics (MPs) weathering in Suspended/Attached growth Wastewater Treatment systems Poste actuel: PhD Student, Université York |
| 2021/9 - 2024/8 Directeur de recherche principal | Namourah, Zahir (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Hygrothermal effects on adhesively bonded CFRP-to-concrete systems Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2021/5 - 2024/5 Codirecteur de recherche | Siala, Zineb (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Production d'objets artistiques par impression 3D Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2020/9 - 2023/8 Directeur de recherche principal | Lecoublet, Morgan (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés diélectriques des biocomposites à base de matrices biosourcées Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2020/1 - 2022/12 Directeur de recherche principal | Hélaoui, Sarra (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Impression 3D des biocomposites à base de résidus de l'industrie forestière et de polymère biodégradable. Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2022/4 Codirecteur de recherche | Guo, Yuchen (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Impression 3D des composites à partir de résidus de l'Industrie forestière Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2019/5 - 2024/4 Directeur de recherche principal | Bradai, Hamza (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2022/4 Titre de la thèse ou du projet: Développement de composites transparents à base de fibres cellulosiques Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2018/9 - 2022/8 Codirecteur de recherche | Zhuang, Biaorong (Terminé) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des dosses des billes de bois résineux pour la production des panneaux OSB Poste actuel: Étudiant, Université Laval |
| 2018/9 - 2022/12 Directeur de recherche principal | Xing, Dan (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Décontamination biologique du bois traité Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2018/5 - 2023/3 Directeur de recherche principal | Sango, Thomas (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2021/12 Titre de la thèse ou du projet: Composites à base de polymères biosourcés Poste actuel: Étudiant, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |

| | |
|---|--|
| 2017/9 - 2022/6 Codirecteur de recherche | Alipraja, Irsan (Terminé) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Optimisation des procédés de mise en copeaux Poste actuel: Student, Université Laval |
| 2017/9 - 2020/11 Directeur de recherche principal | Zhang, Jingfa (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Improvement of fire resistance of wood polymer composites Poste actuel: Professeur, Chine |
| 2017/5 - 2022/12 Directeur de recherche principal | Khouaja, Asma (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés diélectriques des composites bois-polymère Poste actuel: Étudiante, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2016/5 - 2020/10 Directeur de recherche principal | Marouani, Emna (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation agronomique des boues de désencrage Poste actuel: Directrice Scientifique Transition Climatique, Logiag CDD |
| 2015/1 - 2017/12 Directeur de recherche principal | Medhouib, Olfa (Interrompu) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Potentiel des polymères biodégradables pour la production de composites bois polymères Poste actuel: NA |
| 2014/3 - 2017/12 Codirecteur de recherche | Haddar, Manel (Terminé) , Université de Sfax, Faculté des sciences Titre de la thèse ou du projet: Potentiel des boues de désencrage et de la fibre de pédosonie pour la production de composites bois polymère Poste actuel: Chercheuse, École Nationale d'ingénieurs de Sfax, Tunisie |
| 2014/1 - 2019/12 Directeur de recherche principal | Rejeb, Marouan (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Date prévue pour l'obtention du diplôme de l'étudiant: 2019/12 Titre de la thèse ou du projet: Valorisation des fibres papetières pour la production de produits d'emballage par injection Poste actuel: Étudiant au doctorat |
| 2011/12 - 2017/12 Conseiller universitaire | Ben Dhib, Kamel (Terminé) , Faculté des sciences de Tunis, Tunisie Titre de la thèse ou du projet: Étude numérique et expérimentale des processus de séchage convectif du bois Poste actuel: Enseignant, Faculté des science de Tunis, Tunisie |
| 2009/9 - 2017/6 Directeur de recherche principal | Saddem, Mourad (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscmingue Titre de la thèse ou du projet: Composites bois polymère à base de fibres d'essences boréales: Conception, propriétés et modélisation Poste actuel: Secrétaire général, Agence régionale de mise en valeur de l'Abitibi- Témiscamingue |

Postdoctorat [n=10]

| | |
|--|--|
| 2023/2 - 2025/1 Directeur de recherche principal | Dhaouefi, Zaineb (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Biométhanisation des résidus bovins, agricoles et forestiers Poste actuel: Post doctoral Fellow, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2022/6 - 2024/6 Directeur de recherche principal | Guesmi, Youssef (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Détection des contaminants métalliques dans le matelas fibreuse des panneaux de particules et de lamelles orientées. Poste actuel: Postdoc |
| 2022/4 - 2024/4 Codirecteur de recherche | Keshvardoostchokami, Mina (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Remediation of neutral mine drainage using magnetic modified biochar/natural polymer biocomposite Poste actuel: postdoc |

| | |
|---|--|
| 2020/1 - 2023/12 Directeur de recherche principal | Zhang, Jingfa (En cours) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Biocomposites transparents Poste actuel: postdoc |
| 2019/10 - 2020/9 Codirecteur de recherche | Rebolledo Valenzuela, Pamela Elizabeth (En cours) , Université Laval Titre de la thèse ou du projet: Caractérisation des panneaux de particules fabriqués à partir de boistraité au ACC Poste actuel: Postdoc, Université Laval |
| 2018/1 - 2018/7 Directeur de recherche principal | Sayuri Naruzawa, Érika (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Propriétés des feuillus de l'Est Poste actuel: Chercheure, Réseau CCNB-INNOV |
| 2017/5 - 2018/11 Directeur de recherche principal | Passarini, Leandro (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Valorisation de la cellulose sous différentes formes pour la production de composites bois-polymère Poste actuel: Gestionnaire-chercheur/Manager-scientist, Réseau CCNB-INNOV |
| 2017/1 - 2017/8 Directeur de recherche principal | Kada, Djamila (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Utilisation des matrices biosourcées pour la production de composites bois-polymère Poste actuel: Professeure, Université Haouari Boumedien, Algérie |
| 2016/1 - 2019/3 Directeur de recherche principal | Braghiroli, Flavia (Terminé) , CTRI Titre de la thèse ou du projet: Activation des précurseurs lignocellulosiques par pyrolyse rapide Poste actuel: Chercheure, CTRI |
| 2014/5 - 2017/8 Directeur de recherche principal | Bouslimi, Bisma (Terminé) , Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue Titre de la thèse ou du projet: Effet des traitements sylvicoles sur les propriétés chimiques du bois Poste actuel: Chargée de cours, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |

Gestion d'évènements

| | |
|------------------|---|
| 2020/1 - 2020/12 | Vice-President, Organizing Committee, Scientific Committee, EuroMagh2020: https://euromagh2020.sciencesconf.org/ , Conférence, 2020/10 - 2020/10 |
| 2019/9 - 2019/12 | Scientific Committee Member, International Conference on Advances in Mechanical Engineering Mechanics ICAMEM 2019, Conférence, 2019/12 - 2019/12 |

Activités de rédaction

| | |
|-------------------|--|
| 2018/11 - 2021/12 | Section Editor, Current Forest Report Wood Structure and Function Section, Revue |
| 2020/3 - 2021/9 | Guest Editor, Energies Special Issue Wood-Based Bioenergy, Revue |
| 2020/10 - 2021/5 | Guest Editor, Journal of Composites Science Sustainable Biocomposites, Revue |
| 2009/5 - 2021/4 | Associate Editor, Canadian Journal of Forest Research, Revue |

Activités de témoin expert

| | |
|-----------------|--|
| 2020/9 - 2021/4 | Committee Member, Reopening of Pulp and Paper Mill, Canada, Amos Relance de l'usine de pâtes thermomécaniques de Résolu à Amos: Étude des possibilités de réorientation des activités de l'Usine. |
|-----------------|--|

Examen d'établissements

| | |
|------------------|--|
| 2023/9 - 2026/8 | Membre du Comité, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Évaluation des demandes de subvention à la découverte |
| 2015/1 - 2022/2 | External Reviewer, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Évaluation de plusieurs projets RDA du CRSNG et Alliance |
| 2021/12 - 2022/1 | External Reviewer, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Évaluation d'un renouvellement d'une Chaire de recherche du Canada |
| 2021/4 - 2021/6 | External Reviewer, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) Évaluation d'une demande d'infrastructure pour un collège auprès du MEI Québec et la FCI |
| 2019/9 - 2020/12 | Visiting Committee member for an industrial Chair, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Site Visit for an industrial Chair at UBC |
| 2020/7 - 2020/9 | Review Panel, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) Comité d'évaluation de deux demandes de subvention de partenariat en matériaux de pointe présenté à PRIMA Québec et évalué par le FRQNT |
| 2020/1 - 2020/4 | Review Panel, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) Comité d'évaluation d'une demande de subvention de partenariat en matériaux de pointe présentée à PRIMA Québec et évaluée par le FRQNT |
| 2020/1 - 2020/3 | Examineur, University of British Columbia Évaluation d'une demande de promotion d'une professeure |
| 2018/9 - 2019/3 | External Reviewer, Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT) Évaluation de demandes de chercheurs collégiaux |
| 2014/9 - 2019/2 | External reviewer, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Évaluation des demandes de subvention à la découverte |
| 2017/5 - 2017/8 | Chair Visiting Committee, CRD, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) Comité visiteur pour l'évaluation d'un projet RDC |

Activités de collaboration internationale

| | |
|------------------|--|
| 2015/7 - 2020/12 | Collaborator / Supervisor, Tunisie Supervision d'étudiants au doctorat inscrits à des universités internationales et ayant bénéficiés de bourses de mobilité pour des stages à l'UQAT |
|------------------|--|

Membre de comité

| | |
|--------|--|
| 2020/4 | Membre d'un comité, Comité d'internationalisation de l'UQAT, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |
| 2017/9 | Membre d'un comité, Equity Diversity Inclusion (EDI), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue |

Membre d'autres organismes

| | |
|--------|--|
| 2004/1 | Member, Society of Wood Science and Technology |
|--------|--|

| | |
|------------------|---|
| 2004/1 | Member, Association Forestière de l'Abitibi-Témiscamingue |
| 2004/1 | Member, Pulp and Paper Technical Association of Canada (PAPTAC) |
| 2000/6 | Member, Forest Products Society |
| 1997/5 | Member, Ordre des ingénieurs forestiers du Québec |
| 2016/1 - 2019/12 | Vice-President, North America, Working Party on Harvesting & Utilization of Poplar & Willow Wood, FAO |
| 2016/6 - 2019/6 | President Eastern Section, Forest Products Society (FPS) |

Présentations

- (2020). Fabrication et caractérisation des biocomposites à base de polymères thermoplastiques et de fibres de bois. EuroMagh2020, Rouen, France
Public principal: Chercheurs
Étiez-vous conférencier invité?: Oui, Étiez-vous conférencier principal?: Non
- (2019). Le laboratoire de biomatériaux 10 ans déjà!. 10ième Anniversaire du biomatériaux <https://www.uqat.ca/nouvelles-et-evenements/nouvelle/?id=1302>, La Sarre, Canada
Public principal: Décideurs
Étiez-vous conférencier invité?: Oui, Étiez-vous conférencier principal?: Non

Entrevues diffusées

| | |
|----------------------------|--|
| 2023/10/15 - 2023/10/15 | Des sous-produits du bois intégrés à des biomatériaux, Les années Lumières https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/les-annees-lumiere/segments/reportage/458643/sous-produits-residus-bois-biomateriaux-universite-quebec-abitibi-temiscamingue , Ici-Radio-Canada |
| 2021/04/14 - 2021/05/15 | Le prix du bois, Le téléjournal, Radio-Canada |
| 2021/05/06 - 2021/05/07 | Prix du bois: Du Jamais Vu, TVA Nouvelles, TVA Abitibi |
| 2019/03/28 - 2019/03/28 | Table ronde à l'UQAT : la recherche engagée, Des Matins en OR: https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/region-zero-8/segments/panel/111867/table-ronde-journees-recherche-uqat-engagee , Radio Canada |
| 2014/05/15 - 2014/05/15 | Et si l'avenir de la filière forestière québécoise passait par le plastique ?, Bonjour La Côte, Voir lien: http://ici.radio-canada.ca/emissions/bonjour_la_cote/2013-2014/chronique.asp?idChronique=338139 , ICI-Radio Canada |
| 2013/09/20 - 2013/09/20 | Laboratoire de biomatériaux, Des matins en or, Radio Canada |

Entrevues publiées

| | |
|------------|---|
| 2023/09/16 | Vers des fermes plus autonomes grâce à la biométhanisation, Le devoir: Cahier spécial https://www.ledevoir.com/environnement/797985/vers-fermes-plus-autonomes-grace-biomechanisation |
|------------|---|

| | |
|------------|--|
| 2023/08/01 | L'UQAT veut aider les fermes bovines à réduire leurs gaz à effet de serre, Radio-Canada: https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2000745/environnement-ugat-agriculture-abitibi-temiscamingue |
| 2022/11/16 | L'impression 3D, une nouvelle dimension pour valoriser les résidus forestiers, Radio-Canada https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1933281/industrie-bois-ugat-technologies-environnement |
| 2022/04/20 | Trois bioproduits à base de bois à surveiller, Opérations forestières et de scieries |
| 2021/06/03 | Des travaux de recherche pour améliorer l'utilisation des ressources forestières à l'UQAT, Ici-Radio Canada https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1798476/foret-chaire-ugat-ugam-prix-bois |
| 2021/04/15 | La foresterie, une industrie qui « imprime des dollars », Radio-Canada https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1785000/industrie-forestiere-produits-prix-demande-pandemie |
| 2021/04/15 | Prix du bois, Téléjournal Radio-Canada https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1785000/industrie-forestiere-produits-prix-demande-pandemie |
| 2019/11/07 | 2ième Colloque de la Chaire de recherche du Canada en valorisation, Caractérisation et transformation du bois, Le citoyen: https://www.lecitoyenvaldoramos.com/article/2019/11/07/grand-succes-la-chaire-en-valorisation-du-bois-de-l-ugat |

Publications

Articles de revue

1. Keshvardoostchokami M, Braghiroli F, Neculita C.M, Koubaa A. (2023). Advances in modified wood-based adsorbents for contaminant removal: Valorization methods, modification mechanisms, and environmental applications. *Current Forestry Reports*.
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
2. Xing D*; Magdoui S; Zhang J*; Bouafif H*; Koubaa A. (2023). A comparative study on heavy metal removal from CCA-treated wood waste by *Yarrowia lipolytica*: effects of metal induction. *Journal of Fungi* <https://doi.org/10.3390/jof9040469>. 9(4): 469.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
3. Mvolo, CS; Boakye, EA; Koubaa A. (2023). Chemical Elements Content and Distributions within Different Tissue Types of White Spruce. *Energies* 2023, 16, 3257. <https://doi.org/10.3390/en16073257>. 16
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
4. Xing D*; Koubaa, A; Tao, Y; Magdoui, S; Li, P; Bouafif, H; Zhang, J. (2023). Copper-Doped Carbon Nanodots with Superior Photocatalysis, Directly Obtained from Chromium-Copper-Arsenic-. *Polymers* <https://doi.org/10.3390/polym15010136>. 15
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
5. Hachicha H; Dia M; Bouafif H; Koubaa A; Braghiroli F; Khelif M. (2023). Naturally nitrogen-doped biochar made from end-of-lifewood panels for SO₂ gas depollution. *Journal of Renewable Materials*.
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui

6. Gmar* M, Bouafif H, Bouslimi* B, Braghiroli FL, Koubaa A. (2022). Pyrolysis of Chromated CopperArsenate-Treated Wood: Investigation of Temperature, Granulometry, BiocharYield, and Metal Pathways.Energies. 15(14): 5071.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
7. Zhuang* B, Cloutier A., Koubaa A. (2022). Effects of Strands Geometry onthe Physical and Mechanical Properties of Oriented Strand Boards (OSBs) Madefrom Black Spruce and Trembling Aspen.BioResources. 17(3): 3929-3943.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
8. Zhang* J, Koubaa A, Tao Y, Li P, Xing* D. (2022). The emerging development of transparent wood:materials, characteristics, and applications. Current forestry reports.
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
9. Zhang* J, Koubaa A, Xing* D, Wang H, Tao Y, Wang X-M, Li P. (2022). Fire Behavior and Failure Model of Multilayered Wood Flour/HDPE/PolycarbonateComposites with a Sandwich Structure.Polymers 14 (14): 2833.14(14): 2833.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
10. Zhuang* B; Cloutier A, Koubaa A. (2022). Physical and Mechanical Properties of Oriented Strand Board Made from EasternCanadian Softwood Species.Forests doi:10.3390/f13040523. 13(523)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
11. Kaur Brar* K, Raheja Y, Singh Chadha B, Magdouli S, Kaur Brar S, Yang Y-H, Bhatia SK, Koubaa A,. (2022). A paradigm shift towards production ofsustainable bioenergy and advanced products from Cannabis/hemp biomass inCanada. Biomass Conversion and Biorefinery <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02570-6>.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
12. Zhuang B, Cloutier A, Koubaa A. (2022). Analysis of the interactionbetween internal porosity and oriented strand board performance using X-raycomputed tomography.European Journal of Wood and Wood Products.
Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
13. Bradai H*, Koubaa A, Bouafif H, Langlois A, Samet B. (2022). Synthesis and Characterization of Wood Rigid Polyurethane Composites.Materials. 15(12): 4316.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
14. Alipraja I*, Hernandez R, Cáceres C, Koubaa, A. (2022). Towards Strand Production in Primary Log Breakdown: Effects of the Counter-Knife andTemperature on Size Distribution of Jack Pine Strands.BioResources, 17(2), 2632-2651.17(2): 2632-2651.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
15. Elloumi I*, Koubaa A, Kharrat W*, Bradai C, Elloumi A. (2021). Dielectric properties of wood-polymer composites: Effects of frequency, fiber nature, proportion, and chemical compositions. Journal of composites science. (10.3390/jc)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui

16. Amaral-Labat G, Gobbo C, Munhoz M, Carvalho da Silva Fonseca B, Ney Boss AF, Almeida-Mattos P, Braghiroli FL*, Bouafif H, Koubaa A, Lenz e Silva GFB, Ribeiro Baldan M. (2021). Xerogel-like materials from sustainable sources: properties and electrochemical performances. *Energies*. Article soumis
Revu par un comité de lecture?: Oui
17. Khouaja A, Koubaa A, Ben Daly H. (2021). Dielectric Properties and Thermal Stability of Cellulose High-Density Polyethylene Bio-Based Composites. *Industrial Crops and Products*. Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
18. Boss A F N, Ferreira R, Braghiroli FL*, Amaral-Labat G A, de Souza A A T, Bouafif H, Koubaa A, Baldan M R, Lenz e Silva G F B. (2021). Investigation of sustainable porous carbon as radar absorbing material. *Matéria (Rio de janeiro)*. 26(2)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
19. Rejeb M*, Koubaa A, Elleuch F*, Godard F, Migneault S, Khlif M, Mrad H. (2021). Effects of coating on the hydrophobicity and the dimensional stability of wood-polymer composites. *Coatings* <https://doi.org/10.3390/coatings11060711>. 11(6): 1-13.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
20. Zhang J*, Koubaa A, Xing D*, Godard F, Peng L, Yubo T, Wang XM, Wang H. (2021). Fire retardancy, water absorption, and viscoelasticity of wood-polycarbonate biocomposites. *Polymers* 2234; <https://doi.org/10.3390/polym13142234>. 13(14): 11.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
21. Zhang J*, Koubaa A, Xing D*, Wang H, Wang F, Wang X-M, Wang Q. (2021). Flammability, thermal stability, and mechanical properties of wood flour/polycarbonate/polyethylene bio-based composites. *Industrial Crops and Products*. 169(Octobre)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
22. Arous S*, Koubaa A, Bouafif H, Bouslimi B*, Braghiroli FL, Bradai C. (2021). Effect of Pyrolysis Temperature and Wood Species on the Properties of Biochar Pellets. *Energies* <https://doi.org/10.3390/en14206529>. 14(20): 6529.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
23. Mvolo C-S, Stewart JD, Koubaa A. (2021). Comparison between static modulus of elasticity, non-destructive testing moduli of elasticity and stress-wave speed in white spruce and lodgepole pine wood,. *Wood Material Science & Engineering*, DOI: 10.1080/17480272.2021.1871949.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
24. Mvolo CS, Stewart J, Helmeste C, Koubaa A. (2021). Variation of white spruce carbon content with age, height, social classes, and stand density management. *Energies*. Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
25. Marouani E*, Zarai B, Boudabbous K, Naïma Kolsi Benzina N, Ziadi N, Zoghalmi RI, Bouslimi B, Koubaa A. (2021). Short-term effects on the properties of two Mediterranean agricultural soils and durum wheat yield after deinking paper sludge and sewage sludge application. *Agronomy*. 11(4): 709.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui

26. Rejeb M*, Koubaa A, Elleuch F*, Godard F, Migneault S, Bouslimi B, Khelif M, Mrad H. (2021). Effects of Chromic Treatment on the Surface Properties of Polypropylene (PP) Wood Composites. *Coatings* 851; <https://doi.org/10.3390/coatings11070851>. 11(7): 1-12.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
27. Ayadi R*, Koubaa A, Braghiroli FL*, Migneault S, Wang H*, Bradai C. (2020). Effect of the pyro-gasification temperature of wood on the physical and mechanical properties of biochar-polymer biocomposites. *Materials*. 13(6): 1327.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
28. Zhang J*, Koubaa A, Xing D*, Liu W, Wang H, Wang XM, Wang Q. (2020). High-performance lignocellulose/polycarbonate biocomposites fabricated by in situ reaction: structure and properties. *Composites Part A* doi.org/10.1016/j.compositesa.2020.106068. 138: 106068.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
29. Marouani E*, Kolsi Benzina N, Ziadi N, Bouslimi B*, Abida K, Tlijani H, Koubaa A. (2020). CO₂ Emission and Change in the Fertility Parameters of a Calcareous Soil Following Annual Applications of Deinking Paper Sludge (The Case of Tunisia). *Agronomy*. 19(7): 956-.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
30. Braghiroli FL*, Calugaru IL, Gonzalez-Merchan C, Mihaela Neculita C, Bouafif H, Koubaa A. (2020). Efficiency of eight modified materials for As(V) removal from synthetic and real mine effluents. *Minerals Engineering*. 151: 106310.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
31. Marouani E*, Ziadi N, Lévesque V, Kolsi Benzina N, Bouslimi B, Koubaa A. (2020). Mitigation of CO₂, CH₄ and N₂O from acidic clayey soil amended with fertilizer pellets based on alkaline organic residues. *Waste and Biomass Valorization*.
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
32. Xing D*, Magdoui S, Zhang J, Koubaa A. (2020). Microbial remediation for the removal of inorganic contaminants from treated wood: Recent trends and challenges. *Chemosphere*. 258
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
33. Zhang J*, Koubaa A, Xing D*, Liu W, Wang H, Wang XM, Wang Q. (2020). Conversion of lignocellulose into biochar and furfural through boron complexation and esterification reactions. *Bioresource technology*. 312: 1-8.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
34. Zhang* J, Koubaa A, Xing* D, Liu W, Wang Q, Wang X-M, Wang H. (2020). Improving lignocellulose thermal stability by chemical modification with boric acid for incorporating into polyamide. *Journal of Materials and Design*. 191(108589): 1-10.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
35. Erchiqui F, Kaddami H, Slaoui-Hasnaoui F, Koubaa A. (2020). 3D finite element enthalpy method for analysis of phytosanitary treatment of wood by microwave. *Eur. J. Wood Prod*. 78: 577-591.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non

36. Marouani E*, Kolsi Benzina N, Ziadi N, Bouslimi B*, Abouda A, Koubaa A. (2019). Deinking sludge compost stability and maturity assessment using Fourier transform infrared spectroscopy and thermal analysis. *Waste Management & Research*. 37(10): 1043-1057.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
37. Vincent M., Krause C., Koubaa A. (2019). Influence of Stem Taper on the Yield of Black Spruce Stands and Trees Following Commercial Thinning. *Forests*. 10
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
38. Braghiroli FL*, Bouafif H, Koubaa A. (2019). Enhanced SO₂ adsorption and desorption on chemically and physically activated biochar made from wood residues. *Industrial Crops and Products*. 138: 111456.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
39. Mvolo C-S*, Koubaa A, Beaulieu J, Cloutier A, Defo M, Yemele M-C. (2019). Phenotypic Correlations among Growth and Selected Wood Properties in White Spruce (*Picea glauca* (Moench) Voss). *Forests*. 10(7): 589.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
40. Zhang J*, Li Y, Xing D*, Wang Q, Wang H, Koubaa A. (2019). Reinforcement of continuous fibers for extruded wood-flour/HDPE composites: effects of fiber type and amount. *Construction and Building Materials*. 228
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
41. Kharrat W*, Koubaa A, Khlif M, Bradai C. (2019). Intra-Ring Wood Density and Dynamic Modulus of Elasticity Profiles for Black Spruce and Jack Pine from X-ray Densitometry and Ultrasonic Wave Velocity Measurement. *Forests*. 10(7): 569.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
42. Hmaied M*, Bouafif H, Magdouli S, Braghiroli FL*, Koubaa A. (2019). Effect of Forest Biomass Pretreatment on Essential Oil Yield and Properties. *Forests*. 10(11)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
43. Mvolo C-S*, Koubaa A, Beaulieu J, Cloutier A. (2019). Effect of seed transfer on selected wood quality attributes of jack pine (*Pinus banksiana* Lamb.). *Forests*. 10(11): 985-997.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
44. Boss AFN, Braghiroli FL*, Laba GA, Souza AAT, Baldan MR, Bouafif H, Koubaa A, Lenz e Silva GBL. (2019). Dielectric characterization of white birch-activated biochar composites: A sustainable alternative to radar-absorbing materials. *Journal of Composites Materials*.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
45. Braghiroli FL*, Cuña A, da Silva EL; Amaral-Labat G, Lenz e Silva G F B; Bouafif H; Koubaa A. (2019). The conversion of wood residues, using pilot-scale technologies, into porous activated biochars for supercapacitors. *Journal of Porous Materials*.
Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non

46. Bouslimi B*, Koubaa A, Bergeron Y. (2019). Intra-Ring Variations and Interrelationships for Selected Wood Anatomical and Physical Properties of *Thuja Occidentalis* L. *Forests*. 10(4): 339.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
47. Hmaied M*, Bouafif H, Braghiroli F*, Magdouli S, Koubaa A. (2019). Effect of forest biomass pretreatment on essential oil yield and properties. *Forests*.
Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
48. Saffar T, Bouafif H, Braghiroli FL, Magdouli S, Langlois A, Koubaa A. (2019). Production of Bio-based Polyol from Oxypropylated Pyrolytic Lignin for Rigid Polyurethane Foam Application. *Waste and Biomass Valorization* <https://doi.org/10.1007/s12649-019-00876-7>.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
49. Vincent M*, Krause C, Koubaa A. (2019). Influence of stem taper on the yield of black spruce stands and trees following commercial thinning. *Forests*.
Révision demandée
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
50. Braghiroli FL., Bouafif H, Neculita CM, Koubaa. A. (2019). Influence of pyro-gasification and activation conditions on the porosity of activated biochars: A literature review. *Waste and Biomass Valorization*. (En ligne)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
51. Saddem M*, Koubaa A, Bouafif H, Migneault S*, Riedl, B. (2019). Effect of fiber and polymer variability on the rheological properties of wood polymer composites during processing. *Polymer Composites*. 40(S1): E609-E616.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
52. Braghiroli FL*, Bouafif H, Mihaela Neculita C, Koubaa A. (2018). Performance of Physically and Chemically Activated Biochars in Copper Removal from Contaminated Mine Effluents. *Air Water Soil Pollution*. 230(178): 1-14.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
53. Haddar M*, Elloumi A, Koubaa A, Bradai C, Migneault S*, Elhalouani F. (2018). Synergetic effect of *Posidonia oceanica* fibres and deinking paper sludge on the thermo-mechanical properties of high density polyethylene composites. *Industrial crops and products*. 121: 26-35.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
54. Braghiroli FL*, Bouafif H, Hamza N*, Bouslimi B, Neculita CM, Koubaa A. (2018). The influence of pilot-scale pyro-gasification and activation conditions on porosity development in activated biochars. *Biomass and bioenergy*. 118: 105-114.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
55. Ouertani S*, Koubaa A, Azzouz S, Bahar R, Hassini L, Belghith A. (2018). Microwave drying kinetics of jack pine wood: determination of phytosanitary efficacy, energy consumption, and mechanical properties. *European journal of wood and wood products*. 76(4): 1101-1111.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non

56. Braghiroli FL*, Bouafif H, Neculita CM, Koubaa A. (2018). Activated biochar as an effective sorbent for organic and inorganic contaminants in water. *Water, Air, & Soil Pollution*. 229(7): 230.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
57. Soucy J*, Godard F, Rivard P, Koubaa, A. (2018). Rheological behavior of high-density polyethylene (HDPE) filled with paper mill sludge. *Journal of Applied Polymer Science*. 135(28): 46484.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
58. Kada D*, Koubaa A, Tabak G, Migneault S*, Garnier B, Boudenne A. (2018). Tensile properties, thermal conductivity, and thermal stability of short carbon fiber reinforced polypropylene composites. *Polymer Composites*. 39(S2): E664-E670.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
59. Huda ASM*, Koubaa A, Cloutier A, Hernandez R, Perinet P, Fortin Y. (2018). Phenotypic and Genotypic Correlations for Wood Properties of Hybrid Poplar Clones of Southern Quebec. *Forests*. 9(3)
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
60. Braghiroli FL*, Bouafif H, Hamza N*, Neculita MC, Koubaa A. (2018). Production, characterization, and potential of activated biochar as adsorbent for phenolic compounds from leachates in a lumber industry site. *Environmental Science and Pollution Research*. 25(26): 26562-26575.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
61. Mrad H, Alix S, Migneault S*, Koubaa A, Perré P. (2018). Numerical and experimental assessment of water absorption of wood-polymer composites. *Measurement*. 115: 197-203.
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non

Numéros de revue

1. Ahmed Koubaa, Mohamed Ragoubi, Frederic Becquart. (2023). Sustainable biocomposites, Volume 2. *Journal of Composites science*. II
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
Éditeurs: MDPI https://www.mdpi.com/journal/jcs/special_issues/KWLX6T1D3Y
2. Koubaa A, Duchesne I. (2023). Recent Advances in Non-Destructive Testing of Wood. *Canadian Journal of forest research*. 0
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Non
Éditeurs: Canadian Science Publishing: <https://cdnsiencepub.com/topic/cjfr-non-destructive-wood-testing>
3. Koubaa, A, Braghiroli FL https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/Wood_based_bioenergy. (2022). Wood based bioenergy https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/Wood_based_bioenergy. *Energies*. 13-14
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
Éditeurs: Koubaa, A, Braghiroli FL
4. Koubaa A, Ragoubi M, Becquart F. (2021). Sustainable biocomposites https://www.mdpi.com/journal/jcs/special_issues/Sustainable_Biocomposites. *Journal of composites Science*. 6-9
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Accessible au grand public?: Oui
Éditeurs: Koubaa A, Ragoubi M, Becquart F

Livres

1. Koubaa A, Ragoubi M, Leblanc N. (2021). Euromagh 2020 Proceedings. Koubaa A, Ragoubi M, Leblanc N. Article accepté, Springer
Revu par un comité de lecture?: Oui

Chapitres de livre

1. Arous S*, Mharssi M*, Bouafif H, Bouslimi B*, Bradai C*, Koubaa, A*. (2021). Effect of Steam Explosion and Torrefaction Treatments of Wood Chips on the heating Value of Pellets. Advances in Mechanical Engineering, Materials and Mechanics. ICAMEM 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering.: 171-178. Article publié, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-52071-7_24
Le livre a-t-il été revu par un comité de lecture?: Oui
2. Saddem M*, Koubaa A, Riedl B. (2021). Properties of high-density polyethylene-polypropylene wood composites. Biocomposites. IntechOpen(ISBN 978-1-83969-081): 12.
Article accepté, Brajesh Kumar
Le livre a-t-il été revu par un comité de lecture?: Oui
3. Koubaa A, Koran Z. (2018). Effect of Press-Drying Parameters on Paper properties. Newaz Kazi S. Pulp and Paper Processing. : 87-102.
Article publié, IntechOpen
Le livre a-t-il été revu par un comité de lecture?: Oui

Articles de conférence

1. Bali F,*, Koubaa A., Braghiroli F, Khlif M., Horchani H. (2023). Development of biodegradable fertilizer pots from organic residues: an ecological solution for sustainable agriculture. Proceedings of the EMCEI-23. 5th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-23), Rende (Cosenza), Italie (Paper 1557)
Date de la conférence: 2023/10
Papier
Article accepté
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
2. Khouaja A*, Koubaa A, Ben Daly H. (2020). Development of Dielectric Materials Based on Cellulose and Thermoplastic Polymers. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, Rouen, France
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
3. Marouani E*, Ziadi N, Lévesque V, Kolsi Benzina N, Bouslimi B, Koubaa A. (2020). Conception and application of the fertilizer pellets based on alkaline organic residues on agricultural acidic soil. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy,, Rouen, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non

4. Ellafi K*, Magdoui S, Bouafif H, Koubaa A. (2020). The use of activated biochar as growth support for microorganisms capable of degrading PAHs. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
5. Mustapha R*, Koubaa A, Demarquette NR, Bradai C. (2020). Biocomposites based on cellulose nanofibers / unsaturated polyester resins. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy,, Rouen, France
Date de la conférence: 2020/10
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
6. Xing D*, Magdoui S, Zhang J*, Bouafif H, Koubaa A. (2020). A review of microbial remediation of preservative-treated wood and reuse of the decontaminated wood. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, Rouen, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
7. Torki K*, Bouafif H, Bouslimi B*, Koubaa A. (2020). **Optimization of bio-oil production and advanced characterization of pyrolysis products from creosoted wood.** 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
8. Zhang J*, Koubaa A, Xing D, Wang H, Wang F, Wang XM, Wang Q. (2020). Flammability, thermal stability and mechanical properties of wood flour/polycarbonate/polyethylene hybrid biocomposites. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, Rouen, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
9. Rejeb M*, Elleuch F*, Godard F, Bouslimi B*, Koubaa A., (2020). Mechanical properties and dimensional stability of high-fiber content biocomposites. 3rd Euromaghreb Conference: Sustainability and Bio based Materials on the road of Bioeconomy, Rouen, France
Date de la conférence: 2020/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
10. Jarboui, Wiem and Koubaa, Ahmed and Bouslimi, Bisma. (2019). Determination of shear modulus (GLR) for seven boreal species using a bending test and non-destructive methods (ultrasound and torsional resonance methods). CompWood. CompWood2019, Vaxjo, Suède (48--48)
Date de la conférence: 2019/6
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non

11. Abdelmoula K, Migneault S, Godard F, Koubaa A. (2019). Improvement of ductility and toughness of wood polypropylene-composites. Proceedings CompWood 2019. CompWood 2019, Suède
Date de la conférence: 2019/6
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
12. Braghiroli FL, Bouafif H, Koubaa A. (2019). Activated biochar made from wood residues for environmental applications and energy storage. Proceeding Biofor International 2019. BIOFOR International, 2019, Montréal, Canada
Date de la conférence: 2019/2
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
13. Gmar M, Bouafif H, Koubaa A, Bouslimi B. (2019). Potential of Pyrolysis Process and encapsulation on the stabilization of heavy metals in biochar. Proceeding Biofor International 2019. Biofor International 2019, Montréal, Canada
Date de la conférence: 2019/2
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
14. Jarboui W, Koubaa A, Bouslimi B. (2018). Measurement of the Elastic Properties of Wood Using Non-destructive Tools. Proceeding of the 2018 Joint Convention SWST/JWRS. 2018 Joint Convention Society of Wood Science and Technology (SWST) The Japan Wood Research Society (JWRS) Era of Sustainable World - Tradition and Innovation for Wood Science and Technology, Nagoya, Japon
Date de la conférence: 2018/11
Affiche
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
15. Saffar T, Bouafif H, Koubaa A. (2018). Use of Pyrolytic Lignin to Produce Rigid Polyurethane Foams. Proceeding of the 2018 Joint Convention SWST/JWRS. 2018 Joint Convention Society of Wood Science and Technology (SWST) The Japan Wood Research Society (JWRS) Era of Sustainable World - Tradition and Innovation for Wood Science and Technology, Nagoya, Japon
Date de la conférence: 2018/11
Affiche
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
16. Bradai H*, Koubaa A, Bouafif H, Langlois A. (2018). Synthesis and characterization of polyurethane composites of milled wood chips and commercial rigid polyurethane. Proceeding Euromagreb Biocomposites 2. 2nd Euromaghrebine Biocomposites Conference, Hammamet, Tunisie
Date de la conférence: 2018/11
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
17. Bouslimi B, Koubaa A, Begeron Y. (2018). Intra-Ring Variation and Wood Property Interrelationships in Thuja Occidentalis L. Proceeding of the 2018 Joint Convention SWST/JWRS. 2018 Joint Convention Society of Wood Science and Technology (SWST) The Japan Wood Research Society (JWRS) Era of Sustainable World - Tradition and Innovation for Wood Science and Technology, Nagoya, Japon
Date de la conférence: 2018/11
Affiche
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non

18. Braghiroli F, Bouafif H, Koubaa A. (2018). Conversion of Wood Residues into Porous Activated Biochars for Energy Storage Applications. Proceeding of the 2018 Joint Convention SWST/JWRS. 2018 Joint Convention Society of Wood Science and Technology (SWST) The Japan Wood Research Society (JWRS), Naoya, Japon
Date de la conférence: 2018/11
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
19. Ben Jmeaa A*, Migneault S, Koubaa A. (2018). Effects of Glycerin on Injection Molding of Polypropylene Reinforced with High Content of Cellulose Fibers. Proceeding of the 2018 Joint Convention SWST/JWRS. 2018 Joint Convention Society of Wood Science and Technology (SWST) The Japan Wood Research Society (JWRS) Era of Sustainable World - Tradition and Innovation for Wood Science and Technology, Nagoya, Japon
Date de la conférence: 2018/11
Affiche
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
20. Elloumi I*, Koubaa A, Bradai C, Elloumi A. (2018). Dielectric properties of wood polymer composites. roc. 2ndEuroMaghreb Conference of BioComposites. 2nd EuroMaghreb Conference of BioComposites, Hammamet, Tunisie (1-6)
Date de la conférence: 2018/10
Papier
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non
21. Braghiroli, FL, Bouafif H and Koubaa A. (2018). The use of wood residues for the production of porous materials for environmental applications. Proceedings Carbon 2019. Carbon 2019,, Madrid, Espagne
Date de la conférence: 2018/7
Résumé
Article publié
Revu par un comité de lecture?: Oui, Étiez-vous un conférencier invité?: Non

March, 15th 2024

