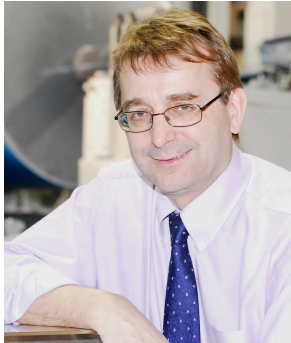


13h15

## Conférence 4 - Patrice Mangin

13h15 – 13h45



Détenteur d'un doctorat en génie des procédés de l'Institut National Polytechnique de Grenoble et ingénieur de l'école française de papeterie de Grenoble (appelée aujourd'hui PAGORA), Patrice Mangin est professeur à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) et membre du Centre de recherche sur les matériaux lignocellulosiques (CRML) et du Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR). Il est PDG de la firme Effensys qui développe et construit des systèmes à haute efficacité énergétique. Il est président ex-officio de PAPTAC et a été membre d'environ une trentaine de conseils d'administration et de comités scientifiques de diverses organisations. Il a d'ailleurs été le seul membre canadien du comité directeur de l'AGENDA 2020 (Washington) qui développe la stratégie de développement des produits forestiers, incluant la bio-économie forestière, pour l'ensemble des États-Unis. Il cumule près de 40 ans d'expérience dans le domaine des pâtes et papiers et de nombreux prix et distinctions dans le secteur des produits forestiers. Il met maintenant à profit sa vaste expérience et son réseau international de contacts pour le développement de la bioéconomie et bioénergie régionale.

### Titre de la conférence :

Développement de la bioéconomie et bioénergie régionale : le cas de La Tuque

### Résumé :

La conjoncture économique, environnementale et énergétique incite fortement notre société actuelle et ses industries à entreprendre un virage vert et à réduire sa dépendance aux ressources fossiles. Une des voies privilégiées porte sur la fabrication et l'utilisation d'énergie, de matériaux et de produits biosourcés. L'ère de la bioéconomie est donc entamée. Elle gagne du terrain à travers le monde et plusieurs groupes s'équipent pour produire de la biomasse et fabriquer une panoplie de macromolécules d'intérêt commercial et environnemental. Vu que la biomasse est la base de cette bioéconomie et que plusieurs régions la produisent, les municipalités et les communautés locales sont au centre de l'action. En effet, plusieurs régions souffrent de problèmes socio-économiques et voient en la biomasse une façon de relancer l'économie locale. L'UQTR et leurs collaborateurs travaillent depuis plusieurs années à développer la bioéconomie et bioénergie en région.

Le cas de l'Agglomération de La Tuque sera présenté et discuté car le défi de cette région réside principalement dans la valorisation des milliers de tonnes de résidus forestiers produits annuellement et qui sont répartis sur une superficie de plus de 10 000 km<sup>2</sup> et plus de 30,000 km de routes/chemins forestiers. La présentation ciblera davantage la vision bioénergétique comme une première étape incontournable du développement d'une bioéconomie régionale, et ce, malgré un contexte difficile pour le développement de la bioénergie à base de résidus forestiers, notamment un prix du baril de pétrole temporairement bas.