

# Hommage à notre éditeur René Guyonnet

Par Vincent Verney<sup>1</sup> et Ariana Fuga<sup>2</sup>

**Nous avons appris, avec grande tristesse, le décès de René Guyonnet, membre du comité éditorial de « Matériaux & Techniques », le 6 février 2015. Notre comité éditorial rend hommage à ce scientifique passionné du domaine du traitement thermique du bois, entrepreneur et éditeur, soucieux de la communication et de la diffusion de l'information scientifique.**



**N**ous avons appris, avec grande tristesse, le décès de notre collègue René Guyonnet, membre du comité éditorial de « Matériaux &

Techniques », le 6 février 2015.

C'était sous l'invitation de Vincent Verney que René Guyonnet a rejoint notre revue en début 2009. Depuis, il a fait partie de la famille de « Matériaux & Techniques », en apportant discrètement sa contribution précieuse au développement de la revue et son expertise en l'évaluation/édition des articles. Notre comité lui rend hommage et la revue porte en elle sa contribution.

## Son parcours à l'École des Mines de St-Étienne par Prof. Christophe Pijolat<sup>3</sup>

Titulaire d'un DEA de physique nucléaire, il débute sa carrière au centre de médecine nucléaire du CHU de Saint Étienne où il travaille à la mise au point des explorations fonctionnelles du cerveau par scintigraphie.

**En mai 1977**, il est recruté au département Génie Industriel Biotechnologie de l'École des Mines de St-Étienne où il développe des capteurs biologiques pour la santé. Il participe avec une équipe de l'INSERM à la détection des neurotransmetteurs pour l'étude

du sommeil. Enseignant-chercheur, il crée le cours de biotechnologie et prend en charge les TP de génie des procédés et d'automatisation.

*René Guyonnet est à l'origine des travaux qui ont permis à l'École des Mines de St-Étienne d'obtenir une reconnaissance internationale dans le domaine du traitement thermique du bois (à haute température, sans traitement chimique agressif) : c'est le procédé «Bois Rétifié», aujourd'hui industrialisé.*

**En 1998**, il prend en charge l'équipe « Physico-chimie des matériaux » du centre SPIN (Sciences des Processus Industriels et Naturels) et *développe notamment de nombreuses collaborations multilatérales sur le thème des « poudres et matériaux multicomposants ».*

Il met en place divers *partenariats* entre l'école et des équipes de l'INSERM, *initiant en particulier la thématique «Ingénierie du vivant»,* une des thématiques sur la santé du futur centre CIS de l'École des Mines.

**Depuis 2007**, adjoint à la direction du centre, il initie de nombreux programmes de recherche touchant aux composites bio-dégradables (bois-polymères ou bois-liants hydrauliques) et à leur valorisation et assure la direction de thèses sur les matériaux innovants. Une nouvelle voie de recherche est ouverte concernant l'étude de la biodégradation des matériaux minéraux et l'interaction d'adjuvants organiques dans les matrices cimentaires.

Il poursuit ses recherches sur les énergies renouvelables et les bio-carburants 2<sup>e</sup> génération (plusieurs post-doctorats en partenariat avec l'IFP.

Ses compétences et ses éclairages dans des actions pluridisciplinaires de haut niveau sont à la fois reconnues au sein du centre SPIN et de l'UMR du CNRS associée (LPMG jusqu'en 2012 et depuis LGF), ainsi que par de grands établissements publics.

René Guyonnet est l'auteur de plus de 50 de publications, de 100 communications orales et de 15 brevets.

Retraité officiellement depuis 2012, il était depuis sous convention d'accueil avec l'école afin de finaliser une dernière partie de ses recherches dans le domaine de la valorisation de la biomasse fragmentée.

## Des souvenirs de collègues et amis par Christine Lors<sup>4</sup>

L'École des Mines de Douai s'associe à la tristesse de toute l'équipe du Centre SPIN causée par la perte de ce collègue et ami. Personnellement, j'ai été particulièrement émue par le décès de René, qui était un chercheur renommé, doté d'une grande culture scientifique, lui permettant d'aborder des thématiques de recherches diversifiées, comme la biodétérioration des matériaux sur laquelle j'ai pu collaborer à ces cotés. J'ai également apprécié ses grandes qualités humaines et sa gentillesse, qui font que certains collègues deviennent au fil des années de véritables amis. Mon collègue, Denis Damidot, gardera en mémoire certaines discussions qu'ils avaient échangées ensemble et qui faisaient ressortir son engagement et la passion pour son métier de chercheur.

<sup>1</sup>Rédacteur en chef « Matériaux et Techniques », ICCF - Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, Université Blaise Pascal - CNRS UMR6296, 63 171 Aubière, France.

<sup>2</sup>Rédactrice en chef adjointe « Matériaux & Techniques », EDP Sciences, Les Ulis, France.

<sup>3</sup>Directeur Centre SPIN – UMR LGF 5307 du CNRS, École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, 158 cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne.

<sup>4</sup>Christine Lors, Éditeur invité de « Matériaux & Techniques », École des Mines de Douai, Département GCE, 941, rue Charles Bourseul, 59508 Douai, France.