

Remise du prix Etudiant SFIP 2018

Félicitations à Pierre Furtwengler de l'Université de Strasbourg !



La remise du prix Etudiant SFIP 2018 a eu lieu, le 10 octobre 2018 à l'ISPA (Institut Supérieur de Plasturgie d'Alençon), lors de notre congrès « **Eco-plasturgie : osez les matériaux biosourcés ou recyclés !** » ...

...le lauréat 2018, Pierre Furtwengler, a osé et il a été récompensé !

Sa thèse, intitulée « Synthèse et caractérisation de nouveaux synthons et mousses biosourcées, à partir de sorbitol », a convaincu le jury SFIP qui lui a attribué à l'unanimité le Prix Etudiant SFIP 2018.

A partir du sorbitol, ressource d'origine renouvelable, cette recherche a permis, quelques réactions chimiques plus tard (parfaitement décrites par Pierre dans son résumé de thèse ci-joint) de développer de nouvelles molécules et polymères d'origine renouvelable. Ce sont des polyols polyester linéaires et une molécule plateforme apte à la production de polyuréthanes sans isocyanate et à l'élaboration de nombreuses architectures macromoléculaires utilisables industriel-

lement. Ces nouveaux biomatériaux ont ensuite été utilisés pour la mise au point de nouvelles mousses rigides d'isolation plus performantes que les mousses « fossiles » actuelles. Ces travaux se sont concrétisés par une validation à l'échelle industrielle (2000 m² de panneaux fabriqués) et le dépôt de nombreux brevets.

Cette thèse de doctorat a été entreprise au sein d'une unité mixte de recherche entre l'université de Strasbourg/CNRS. Ces travaux de recherche ont été soutenus par deux industriels, TEREOS et SOPREMA, la Région Grand Est et l'Eurométropole de Strasbourg et se sont déroulés dans les laboratoires de l'ICPEES au sein de l'équipe du Professeur AVEROUS.



Trois membres du jury entouraient P. Furtwengler. De g. à d. : Gérard Liraut, Alain Giocosa, Pierre Furtwengler, Nathalie Pécoul

Encore bravo à Pierre pour ce travail remarquablement maîtrisé, présenté avec rigueur et clarté. La démarche retenue s'inscrit parfaitement dans les thématiques de la SFIP : innovation, empreinte environnementale associée à une vision applicative et industrielle propre à l'esprit de notre Prix Étudiant.