



Vidéo - 3 minutes avec ... Laurent Billon

au sujet de "l'élaboration de matériaux bioinspirés"



Laurent Billon, professeur des universités, est chimiste polymériste dans l'équipe de physique et chimie des polymères de l'IPREM.

Il nous présente un de ses thèmes de recherche : **l'élaboration de matériaux bioinspirés**. Il s'agit de contourner l'usage de pigments ou colorants chimiques au bénéfice de structurations spontanées et rapides de la matière pour générer des processus physiques interférentiels, qui miment l'architecture de structures déjà présentes dans la nature. Des applications de ses travaux sont d'ores et déjà en cours de développement pour la synthèse de vernis et de peintures dans les industries cosmétique et automobile.