



**CENTRE DE RECHERCHE  
SUR LES MATÉRIAUX  
RENOUVELABLES**

## CONFÉRENCE

**Tirer profit de la complexité : mobiliser l'hétérogénéité  
pour adapter les performances des matériaux souples**



**Caroline Szczepanski**

Université d'État du Michigan

**Mardi 19 avril 2022, 10h00**

**Salle Gilbert Tardif, Pavillon Gene-H.-Kruger (2320-2330)**



### Biographie

Caroline Szczepanski est professeure adjointe au département de génie chimique et de science des matériaux de l'Université d'État du Michigan. Les recherches menées par le groupe de Mme Szczepanski utilisent la science et l'ingénierie des polymères pour produire des matériaux et des interfaces biomimétiques. Les travaux récents de son groupe comprennent le développement de nouveaux monomères destinés à être utilisés dans des applications d'adhésifs dentaires, la conception d'interfaces micro- et nanostructurées pour une mouillabilité et une adhésion contrôlées, et l'utilisation de matériaux biosourcés dans les nanocomposites. Mme Szczepanski a obtenu sa licence au Collège de Lafayette en 2009 et son doctorat à l'Université du Colorado en 2014. Après avoir obtenu son doctorat, elle a passé deux ans en tant que chercheuse postdoctorale à l'Université Côte d'Azur (Nice, France) et deux ans en tant que professeur de recherche à l'Université Northwestern. Elle a rejoint le corps enseignant de l'État du Michigan en août 2019.

**Pour savoir plus sur notre conférencière, [cliquer-ici](#)**