

Enseignants-chercheurs et chercheurs invités en

2017

Pr. Éric M. FURST

- Université du Delaware (USA) -

Eric M. Furst est professeur de génie chimique et biomoléculaire et directeur du Centre de génie moléculaire et de thermodynamique à l'Université du Delaware. Après l'obtention de son *Bachelor of science* spécialité « génie chimique » à l'Université Carnegie Mellon, il effectue sa maîtrise et son doctorat à l'Université de Stanford. Avant de rejoindre la faculté du Delaware, le professeur Furst effectue un postdoctorat en biophysique à l'Institut Curie de Paris. Ses travaux de recherche couvrent un large éventail de sujets dans la science et l'ingénierie de la matière molle, mais se concentrent particulièrement sur la science colloïdale et la rhéologie. En 2013, il reçoit le Prix de la conférence de la matière molle, la médaille exceptionnelle de la réalisation scientifique de la NASA, et devient membre de l'*American Chemical Society*.

Session de cours

Gels colloïdaux

Approches multi-échelles de la structure et de la rhéologie

Dates

- Lundi 27 mars 2017, de 14h00 à 17h00
- Mardi 28 mars 2017, de 14h00 à 17h00
- Mercredi 29 mars 2017, de 14h00 à 17h00
- Jeudi 30 mars 2017 de 14h00 à 17h00
- Vendredi 31 mars 2017, de 09h00 à 12h00

Lieu

École des Ponts ParisTech
6 et 8 avenue Blaise-Pascal,
Cité Descartes, Champs-sur-Marne
77455 Marne-la-Vallée Cedex2

Public

les participants doivent être familiers avec la rhéologie, la science colloïdale de base et le calcul tensoriel

Inscription - information : xavier.chateau@enpc.fr

Invited visiting
academics and scientists in

2017

Pr. Eric M. FURST**- University of Delaware (USA) -**

Eric M. Furst is a Professor of Chemical and Biomolecular Engineering and Director of the Center for Molecular Engineering and Thermodynamics at the University of Delaware. Furst received his BS with University Honors in Chemical Engineering from Carnegie Mellon University and his MS and PhD from Stanford University. Prior to joining the faculty at Delaware, Furst studied biophysics as a postdoctoral fellow at Institut Curie, Paris. His research interests span a wide range of topics in soft matter science and engineering, but focus in particular on colloid science and rheology. He is the recipient of the 2013 Soft Matter Lectureship Award, the NASA Exceptional Scientific Achievement Medal, and is a Fellow of the American Chemical Society.

Short Course**Colloidal gels****Multiscale approaches to structure and rheology****Timetable**

- Monday, March 27 - 14:00-17:00
- Tuesday, March 28- 14:00-17:00
- Wednesday, March 29- 14:00-17:00
- Thursday, March 30- 14:00-17:00
- Friday, March 31 2017- 09:00-12:00

Location

École des Ponts ParisTech
6 et 8 avenue Blaise-Pascal,
Cité Descartes, Champs-sur-Marne
77455 Marne-la-Vallée Cedex2

Target Audience

This is a graduate level seminar and attendees are expected to be familiar with rheology, basic colloid science, and tensor calculus.

Inscription - information : xavier.chateau@enpc.fr