



*Programme de la Journée Scientifique du Groupe Thématique CE de  
l'AfSep*

**Les différentes facettes de l'Electrophorèse Capillaire**

Chimie-ParisTech, 11, rue Pierre et Marie Curie, Paris 5<sup>ème</sup>  
Grande Bibliothèque

**24 Mars 2025 à 14h**

- 13h45** **Accueil des participants dans la Grande Bibliothèque**
- 14h00-14h15** **Présentation de la journée et vie du Groupe CE** (Hervé Cottet et Myriam Taverna)
- 14h15-14h35** **Magdalena Andelini** (ICOA, Univ d'Orléans) : Insights into extracellular matrix enzymes: assessing purity, oligomerization, and enzymatic activity using capillary electrophoresis and mass spectrometry
- 14h35-14h55** **Sisi Zhu** (SEISAD, Chimie ParisTech) : Polluants émergents - micro/nanoplastiques : de leurs caractérisations physico-chimiques à leurs interactions avec les milieux environnementaux
- 14h55-15h15** **Patrizia F. Russo** (IBMM, Univ de Montpellier) : Taylor Dispersion Analysis to assess the dissolution and the aggregation state of  $\beta$ -amyloid peptides
- 15h15-16h00** *Pause-café*
- 16h00-16h30** **Jérémie Gouyon** (LCPME, Univ de Grenoble Alpes) : Contribution de l'analyse de dispersion de Taylor dans l'étude des interactions lectine/nanoparticule
- 16h30-17h00** **Farid Oukacine** (UMR 5063, Univ de Lorraine) : Détermination précise du volume d'échantillon injecté en électrophorèse capillaire: Au-delà des limites de la loi de Poiseuille
- 17h00** *Clôture de la journée*

**Remerciements :**

Nous remercions Chimie ParisTech pour l'accueil de cette journée scientifique dans ses locaux et pour son support logistique.