

Programme

Colloque n°16

Le fractionnement flux-force en santé

9h00	Accueil des participants et Ouverture de la journée
9h30	Keynote lecture 1 Dr. Ivana Fenoglio Laboratory of Toxicity and Biocompatibility of Materials Turin University (Italy) The relevance of size in nanomaterial safety and efficacy
10h15-10h45	Session 1 Intervenants : <ul style="list-style-type: none">- Marie Hennetier (Ecole Purpan, Toulouse) Characterization by Frit-Inlet Asymmetrical Flow Field-Flow Fractionation of polyoxazoline nano-vectors for photodynamic therapy- Audrey Gauthier (Université de Limoges) - visio - Antibiogramme rapide par SdFFF
10h45-11h15	Pause-café
11h15-12h15	Session 2 Intervenants : <ul style="list-style-type: none">- Fanny Caputo (LNE, Trappes) - visio Measuring physical properties of lipid-based nanoparticles for RNA delivery with multidetector asymmetric flow field flow fractionation (MD-AF4)- Auriane Figuiet (Ecole Purpan, Toulouse) - visio L'impact des Acides aminés, peptides et protéines sur les perceptions gustatives des vins blancs sec d'occitane- Marie Thery (Arronax, Nantes) Mise en évidence et caractérisation de colloïdes de ruthénium.

12h15–13h45	Pause déjeuner (réunion de bureau G4F en parallèle)
13h45-14h30	<p>Session 3</p> <p>Intervenants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enrica Alasonati (LNE, Paris) Size distribution of extracellular vesicles in biological test samples by multidetector asymmetric flow field flow fractionation MD-AF4 - Aurélien Urbes (Ecole Purpan, Toulouse) Impact du pétrissage sur la formation d'agrégats de protéines - Solène Odou (Nantes Université) Optimisation de la caractérisation de polysaccharides
14h30-15h	Pause-café
15h00-15h45	<p>Session 4</p> <p>Actions future du G4F + Création société savante de FFF</p>
15h45-16h30	<p>Keynote lecture 2 Pr. Kim Williams (visio)</p> <p>Laboratory for Advanced Separation Technologies - Colorado School of Mines, Golden (USA)</p> <p>FFF of lipid-based particles: lipoproteins, exosomes, and outer membrane vesicles</p>
16h30-16h45	Conclusions