



Section régionale Occitanie-Méditerranée
Société Chimique de France
Le réseau des chimistes



PÔLE CHIMIE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



Journée Jeunes Chercheurs & Chercheuses d'Avenir

Conférenciers :

Dr Florence Gazeau

(Dr CNRS, Univ. Paris-Cité, Médaille d'Argent CNRS 2024)

Dr Nicolas Clavier

(Dr CNRS, Institut de Chimie Séparative de Marcoule)

INSCRIVEZ-VOUS



10 juillet 2024

8h45

**Amphi Balard,
Campus CNRS**

Programme



Section régionale Occitanie-Méditerranée

Société Chimique de France
Le réseau des chimistes



PÔLE CHIMIE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

8h30 – 8h45	Accueil des participants
8h45 – 9h00	Ouverture Dr Armelle OUALI , pour le bureau SCF-OM Dr Joulia LARIONOVA , pour le Pôle Chimie
9h00 – 9h45	Conférence plénière Dr Florence GAZEAU (<i>Matière et Systèmes Complexes, Univ. Paris-Cité, Médaille d'Argent CNRS 2024</i>) "Turbulence bioproduction and engineering of stem cell-derived extracellular vesicles for biotherapies and drug delivery"
9h45 – 10h05	Dr Camille BAKKALI-HASSANI (<i>Chargé de recherche CNRS, ICGM</i>) "La catalyse : du contrôle de polymérisation au contrôle des propriétés des matériaux"
10h05 – 10h25	Dr Cécile ECHALIER (<i>Maître de conférences UM, IBMM</i>) "Silylated peptides: what are they for?"
10h25 – 10h40	Pause - café
10h40 – 11h00	Dr Bruno SENJEAN (<i>Chargé de recherche CNRS, ICGM</i>) "Quantum computing for quantum chemistry using qudits"
11h00 – 11h20	Dr Marie SIMONNET (<i>Ingénieur-Chercheur CEA, ICSM</i>) "Solvent extraction: recycling and decontamination"
11h20 – 11h40	Dr Coline PINESE (<i>Maître de conférences UM, IBMM</i>) "Conception d'encre photosensibles biodégradables, à base de gélatine-tyramine/PLA-6 bras-tyramine, compatibles avec l'impression 3D par polymérisation deux photons et la régénération du tissu méniscal"
11h40 – 11h55	Dr Pierre DELLIÈRE (<i>post-doctorant ICGM</i>) "Side reactions in bio-based thermoset poly(furfuryl alcohol), a source of tunability"
11h55 – 12h10	Dr Amal BOUAMMALI (<i>post-doctorante ICGM</i>) "Synthèse de complexes de lanthanides divalents par activation C-P sélective"
12h10 – 13h30	Pause déjeuner
13h30 – 14h15	Conférence plénière Dr Nicolas CLAVIER (<i>ICSM - Univ Montpellier, CEA, CNRS, ENSCM, Marcoule</i>) "Making the nuclear fuels of the future: new paths for actinide oxide synthesis"
14h15 – 14h30	Dr Arnaud DE ZORDO-BANLIAT (<i>post-doctorant ICGM</i>) "Oxidation of perfluoroalkylselenides"
14h30 – 14h45	Dr Klaudia KVAKOVA (<i>post-doctorante IBMM</i>) "Visualization of sentinel lymph nodes with mannosylated fluorescent nanodiamonds"
14h45 – 15h00	Dr Alejandro DIAZ-MARQUEZ (<i>post-doctorant ICGM</i>) "Computational-aided development of MOF mixed matrix membranes"
15h00 – 15h15	Dr Francesco CALZAFERRI (<i>post-doctorant IBMM</i>) "3-Bromo-3-chloro-2-methoxyflavanone: a novel potent and stable small molecule targeting DNA methyltransferases for cancer treatment"
15h15 – 15h30	Dr Ashakiran MAIBAM (<i>post-doctorant ICGM</i>) "Nitrogen reduction in two-dimensional materials: DFT and beyond"
15h30 – 15h45	Dr Valentin DIEZ-CABANES (<i>post-doctorant ICGM</i>) "Engineering MOF/carbon nitride heterojunctions for effective dual photocatalytic CO ₂ conversion and oxygen evolution reactions"
16h00	Remise de prix et clôture de la journée