



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)



**10 juillet 2024**

**8h45**

**Amphi Balard,  
Campus CNRS**



# Programme

8h30 – 8h45	<b>Accueil des participants</b>
8h45 – 9h00	<b>Ouverture</b> Armelle Ouali, pour le bureau SCF-OM Joulia Larionova, pour le Pôle Chimie
9h00 – 9h45	<b>Conférence plénière</b> <b>Dr Florence GAZEAU</b> ( <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	<b>Dr Camille BAKKALI-HASSANI</b> ( <i>Chargé de recherche CNRS, ICGM</i> ) "La catalyse : du contrôle de polymérisation au contrôle des propriétés des matériaux "
10h05 – 10h25	<b>Dr Cécile ECHALIER</b> ( <i>Maître de conférences UM, IBMM</i> ) "Silylated peptides: what are they for?"
<b>10h25 – 10h40</b>	<b>Pause - café</b>
10h40 – 11h00	<b>Dr Bruno SENJEAN</b> ( <i>Chargé de recherche CNRS, ICGM</i> ) " Quantum computing for quantum chemistry using qudits "
11h00 – 11h20	<b>Dr Marie SIMONNET</b> ( <i>Ingénieur-Chercheur CEA, ICSM</i> ) "Solvent extraction: recycling and decontamination"
11h20 – 11h40	<b>Dr Coline PINESE</b> ( <i>Maître de conférences UM, ICSM</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	<b>Dr Pierre DELLIÈRE</b> ( <i>post-doctorant ICGM</i> ) "Side reactions in bio-based thermoset poly(furfuryl alcohol), a source of tunability"
11h55 – 12h10	<b>Dr Amal BOUAMMALI</b> ( <i>post-doctorante ICGM</i> ) " Synthèse de complexes de lanthanides divalents par activation C–P sélective "
<b>12h10 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
13h30 – 14h15	<b>Conférence plénière</b> <b>Dr Nicolas CLAVIER</b> ( <i>ICSM - Univ Montpellier, CEA, CNRS, ENSCM, Marcoule</i> ) "Making the nuclear fuels of the future: new paths for actinide oxide synthesis"
14h15 – 14h30	<b>Dr Arnaud DE ZORDO-BANLIAT</b> ( <i>post-doctorant ICGM</i> ) "Oxidation of perfluoroalkylselenides "
14h30 – 14h45	<b>Dr Klaudia KVAKOVA</b> ( <i>post-doctorante IBMM</i> ) "Visualization of sentinel lymph nodes with mannosylated fluorescent nanodiamonds"
14h45 – 15h00	<b>Dr Alejandro DIAZ-MARQUEZ</b> ( <i>post-doctorant ICGM</i> ) "Computational-aided development of MOF mixed matrix membranes"
15h00 – 15h15	<b>Dr Francesco CALZAFERRI</b> ( <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	<b>Dr Ashakiran MAIBAM</b> ( <i>post-doctorant ICGM</i> ) "Nitrogen reduction in two-dimensional materials: DFT and beyond"
15h30 – 15h45	<b>Dr Valentin DIEZ-CABANES</b> ( <i>post-doctorant ICGM</i> ) "Engineering mof/carbon nitride heterojunctions for effective dual photocatalytic CO <sub>2</sub> conversion and oxygen evolution reactions"
16h00	<b>Remise de prix et clôture de la journée</b>