

## ÉVÉNEMENT

Organisé par Institut des Sciences Analytiques et de Physico-Chimie pour  
l'Environnement et les Matériaux

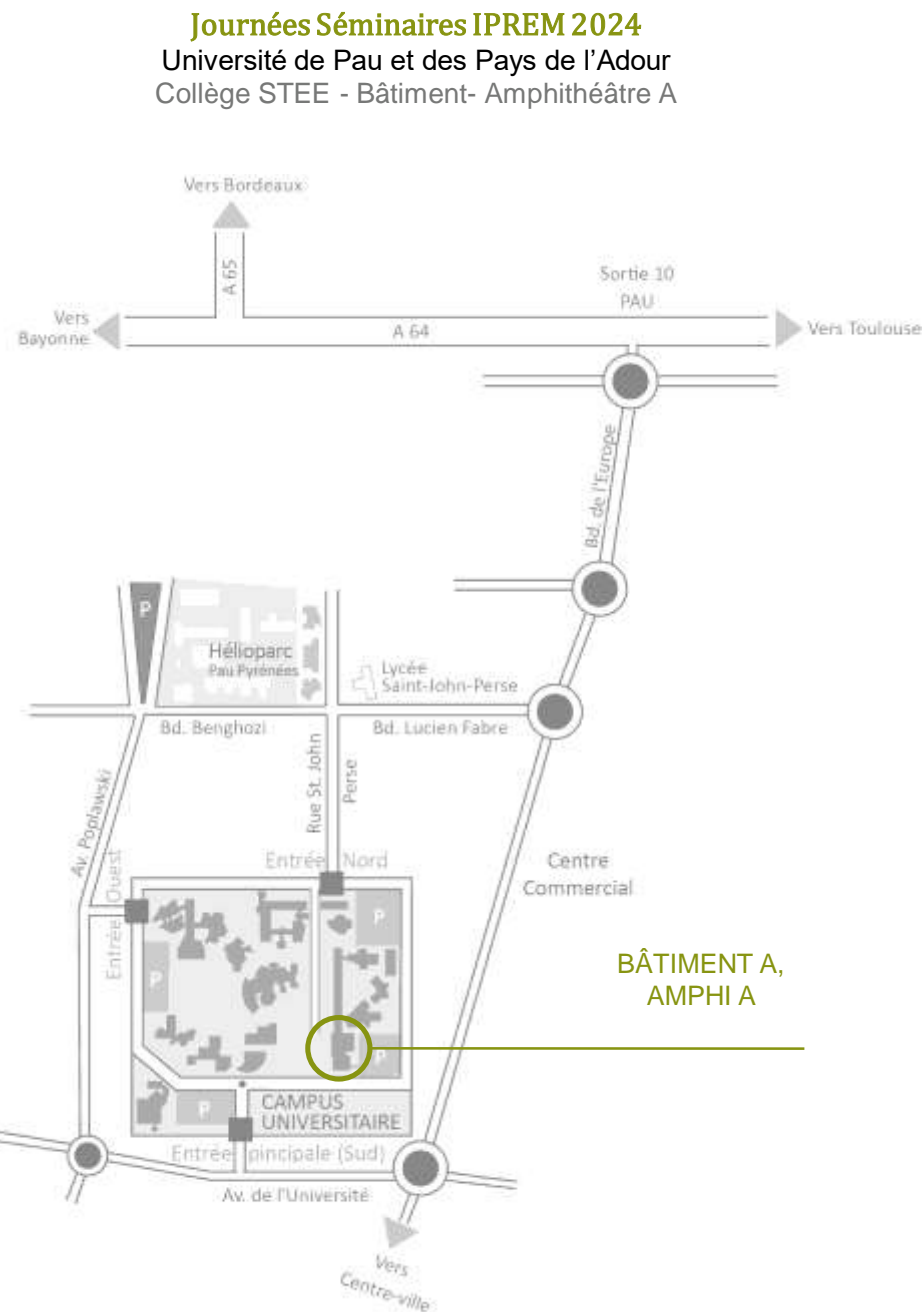
# Journées Séminaires IPREM 2024

Du 01 au 02  
Juillet  
2024

Horaires 8h30-17h30

UNIVERSITÉ DE PAU ET  
DE PAYS DE L'ADOUR

Collège STEE  
Campus Pau  
Bâtiment A  
Amphi A



8h30	Welcoming of the audience	
<b>8h45</b>	<b>Opening of IPREM Seminar</b>	<b>Jean-Marc Sotiropoulos</b>
9h00	Pollution plastique : vers un traité mondial ?	Stéphanie Reynaud
9h50	Développement d'outils de biosurveillance de qualité des eaux (CME)	Séverine Le Faucheur
10h10	Un regard froid sur les effets de la microsolvatation et la photophysique des dérivés aromatiques d'intérêt atmosphérique et astrochimique (CAPT)	Alejandro Gutierrez-Quintanilla
10h30	<i>Coffee break</i>	
11h00	New approaches to combat biocorrosion (PCM)	Corinne Nardin
11h20	Etude des caractéristiques bioactives des eaux thermales du territoire Pyrénéens pour la création de produits cosmétiques locaux et bio-sourcés (CME)	Hugues Preud'Homme
11h30	Transfert de l'azote et des pesticides à travers la zone non saturée (CME)	Mathieu Sébilo
11h40	Measuring light and heavy isotopes at IPREM: technical opportunities and applications (CAPT)	Pascale Louvat/Marie Larregieu
12h00	Batteries: new methods for the investigation of interfaces (PCM)	Yann Tison
<b>12h30</b>	<b>Lunch in the Science Hall (Bâtiment A)</b>	
14h00	Réactivité du Fer dans les sédiments : impact sur les cycles biogéochimiques du carbone et de l'azote (CME)	Aubin Thibault de Chanvalon
14h20	Atomistic simulations at the electrode/electrolyte interface in polymer-based solid state Li-Ion batteries (CAPT)	Philippe Carbonnière
14h40	Evaluating environmental impacts of materials with life cycle assessment (PCM)	Joana Beigbeder
15h00	Characterization of toxic substances associated with new harmful <i>Ostreopsis</i> blooms on the Basque coast (CME)	Mathilde Monperrus
15h10	La pétrobactine, un sidérophore marin (CME)	Régis Grimaud
15h20	Métallomique et biolmagerie par Ablation Laser-ICPMS pour la compréhension du rôle des éléments traces dans le vivant (CAPT)	Sandra Mounicou
15h30	NanoSIMS : l'imagerie à l'échelle de nanomètre - principes et applications (CAPT)	Dirk Schaumlöffel
15h40	<i>Coffee Break</i>	
16h10	Artificial metallo-enzymes for mimicking Photosynthesis (PCM)	Laurent Billon
16h30	Hydrogène, microbiologie et sous-sol (CME)	Anthony Ranchou-Peyruse
16h50	Etude expérimentale et théorique pour comprendre les mécanismes de détection du glyphosate avec une électrode sérigraphiée modifiée par des nanoparticules d'or (CAPT)	Corinne Parat/Didier Bégue
17h10	A new way to adapt elastomers for additive manufacturing: a controlled rheologic behavior (PCM)	Sylvie Dagréou

8h30	Block Copolymer Solid Polymer Electrolytes from Equilibrium to Out-of-Equilibrium Strategies (PCM)	Laurent Rubatat
8h50	Exploring Mercury and Selenium Dynamics in Biota: From Waste Valorization in Aquaculture to Riparian Communities in the Brazilian Amazon (CME)	Zoyne Pedrero
9h10	Mercury detoxification by SeCys-Containing peptides: Understanding experimental evidence through computational insights (CAPT)	Luisa Ronga/Panos Karamanis/Karinne Miqueu
9h30	Modeling of polymers at interfaces (PCM)	Oleg Borisov
9h50	Mercury transformations by sulfate-reducing bacteria: input from an X-ray multimodal approach (CME)	Marie Pierre Isaure
10h10	<i>Coffee break</i>	
10h40	L'ablation laser-ICPMS - Principe et rapide tour d'horizon des applications (CAPT)	Christophe Pécheyran
10h50	La provenance des métaux non ferreux (CAPT)	Sandrine Baron
11h00	Micro- and nano-plastics (PCM)	Bruno Grassl
11h20	Mechanisms of Metal Incorporation into Bioenergetic Complexes (CME)	Bahia Kalfahoui Hassani
11h50	Sciences séparatives pour une seule santé (CAPT)	Gaëtane Lespès
12h10	Electroreduction of CO <sub>2</sub> to CO at industry-relevant reaction rates (PCM)	Aurélien Vitérisi
<b>12h30</b>	<b>Lunch in the Science Hall (Bâtiment A)</b>	
14h00	Surveillance à basse et à haute fréquence des nutriments dans les fleuves côtiers basques (CME)	Laurent Lancelleur
14h10	Biogeography Overseas: Understanding the Past and Future of Island Biodiversity (CME)	François Rigal
14h20	Exploiting Mass Differences for Automated Calibration and Data Processing of Environmental Complex Mixtures by FT-ICR Mass Spectrometry (CAPT)	Germain Vallverdu
14h40	Biomim'Gel: Towards eco-responsible formulations (PCM)	Pierre Marcasuzaa
14h45	General Assembly	
	Master Prizes	
<b>16h15</b>	<b>Closing Coffee'n Sweets</b>	

