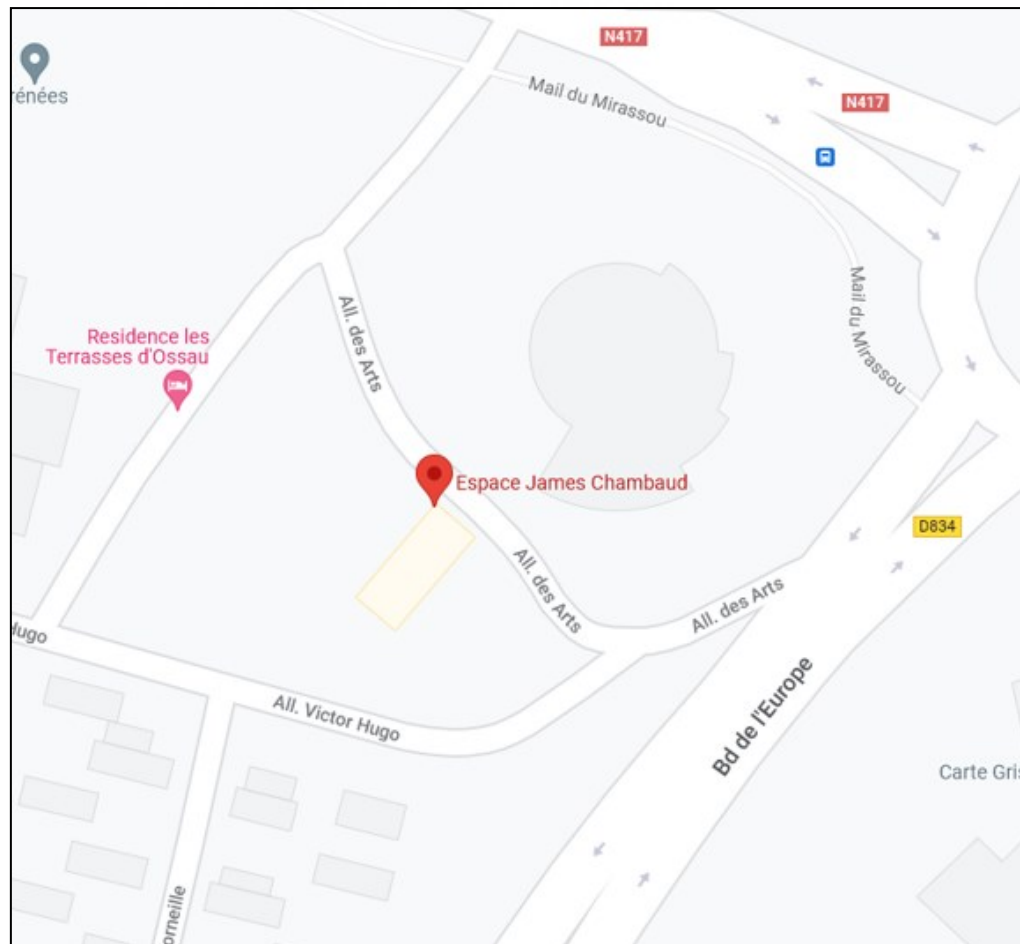


Séminaire IPREM

Du 23 au 24 Mai 2022

8h30-17h30

À l'Espace James Chabaud – 1 Allée des Arts à Lons



Espace James Chabaud

1 allée des Arts – 64160 Lons

Localisé à côté de la médiathèque de Lons

+ d'infos : maximilien.guibert@univ-pau.fr – 05 40 17 50 79 - www.univ-pau.fr



Monday, 23rd May 2022

MORNING

8h30	Welcoming of the audience
9h00	Opening of the seminary - <i>Ryszard LOBINSKI</i>
9h15	CAPT Pole presentation - <i>P. KARAMANIS & S. MOUNICOU</i>
9h30	CME Pole presentation – <i>D.AMOUROUX & M. GONI-URRIZA</i>
9h45	PCM Pole presentation – <i>R. DEDRYVERE & S. REYNAUD</i>
10h00	DAF Pole presentation – <i>C. COURREGES</i>
10h20	Cafe
11h00	Conference: Olivier DONARD
12h00	Midday meal

AFTERNOON

14h00	Complex Molecular Characterization: A mandatory link between theory and experience – <i>G. VALLVERDU & B. BOUYSSIERE (Pôle CAPT)</i>
14h20	Mercury isotopic fingerprint: tracking sources and fate in living organisms – <i>Z. PEDRERO ZAYAS (Pôle CME)</i>
14h40	Functional hierarchically structured surfaces: from macromolecular design to sensitive surfaces – <i>P. MARCASUZAA (Pôle PCM)</i>
15h00	Trace sources and characterize processes with high precision isotopic measurements – <i>P. LOUVAT (CAPT)</i>
15h20	Emerging micropollutants: from their origin in the aquatic environments to their biodegradation– <i>M. MONPERRUS & B. KHALFAOUI (Pôle CME)</i>
15h40	Cafe
16h10	Relationship between processing and properties: application to composite materials design for high pressure H2 tanks and to microfibrillation of polymer blends – <i>A. BARASINSKI & S. DAGREOU (Pôle PCM)</i>
16h30	Properties and reactivities of molecular systems by a joint theoretical/experimental approach – <i>JM. SOTIROPOULOS & D. BEGUE (Pôle CAPT)</i>
16h50	Microbial diversity of deep-sea ecosystems– <i>A. RANCHOU-PEYRUSE (Pôle CME)</i>
17h10	pi-Conjugated Polymers in all states for Photovoltaics – <i>A. BOUSQUET & C. LARTIGAU-DAGRON (Pôle PCM)</i>

Tuesday, 24th May 2022

MORNING

8h30	Welcoming of the audience
9h00	Metallomics: an integrative study combining the characterization of chemical forms of metals in vivo and the determination of their biological activities – <i>L. OUERDANE (Pôle CAPT)</i>
9h20	Biocontrol: the microbiome as a player in plant health and growth – <i>E. ATTARD & P. SIVADON (Pôle CME)</i>
9h40	Marine Bioresources - source of biomolecules and bio-inspiration– <i>S. FERNANDES (Pôle PCM)</i>
10h00	Design and study of materials – <i>W. LAFARGUE-DIT-HAURET, M. LEMAALEM & D. BEGUE (Pôle CAPT)</i>
10h20	Microbiology and diversity in peatlands – <i>F. RIGAL (Pôle CME)</i>
10h40	Cafe
11h10	Presentation of the activities of the junior wood chair and of all the research work of the IPREM team in Mont-de-Marsan – <i>E. ROBLES, F. & B. CHARRIER (Pôle PCM)</i>
11h30	Development of electrochemical sensors and electroanalysis methods – <i>C. CUGNET (Pôle CAPT)</i>
11h50	Bioaccumulation and effects of trace elements in aquatic environments: from biofilm to biominerals – <i>S. LE FAUCHEUR & H. TABOURET (Pôle CME)</i>
12h10	Volatile fingerprints of materials with untargeted SIFT-MS analysis - <i>M. LE BECHEC (Pôle PCM)</i>
12h30	PAUSE REPAS

AFTERNOON

14h00	Calculation codes – <i>P. CARBONNIERE & M. RERAT (Pôle CAPT)</i>
14h20	Iron biodisponibility in marine environment and acquisition strategies of Bacteria– <i>S. NOLIVOS & A. THIBAUT (Pôle CME)</i>
14h40	Accelerated development of alloy materials for energy applications – <i>N. GOLIO (chaire A. GELLMAN) (Pôle PCM)</i>
15h00	The challenge of the analysis of the small: identification, quantification and characterization of nano-objects– <i>J. JIMENEZ-LAMANA (Pôle CAPT)</i>
15h20	Study and characterization of interfaces in multifunctional hybrid nanomaterials - <i>J. ALLOUCHE (Pôle PCM)</i>
15h40	Cafe
16h10	Elemental and isotopic nano and micro-imaging: from archaeometry to biomedical - <i>C. PECHEYRAN (Pôle CAPT)</i>
16h30	Hybrid PEO-based electrolytes for lithium in batteries and RAISE 2024 Hub activities – <i>C. MAWELE (Pôle PCM)</i>
16h50	Resilience vs. treatment: are photons good auxiliaries to remove emerging pollutants? – <i>L. LANCELEUR et T. PIGOT (Pôle CME)</i>
17h10	VIDEO Hub MeSMic

Lundi 23 mai 2022

MATIN

8h30	Accueil des participants
9h00	Ouverture du séminaire - <i>Ryszard LOBINSKI</i>
9h15	Présentation Pôle CAPT - <i>P. KARAMANIS et S. MOUNICOU</i>
9h30	Présentation Pôle CME – <i>D.AMOUROUX et R. GRIMAUD</i>
9h45	Présentation Pôle PCM – <i>R. DEDRYVERE et S. REYNAUD</i>
10h00	Présentation DAF – <i>C. COURREGES</i>
10h20	Pause café
11h00	Conférence Olivier DONARD
12h00	PAUSE REPAS

APRÈS-MIDI

14h00	Caractérisation des molécules complexes : un lien nécessaire entre théorie et expérience – <i>G. VALLVERDU et B. BOUYSSIERE (Pôle CAPT)</i>
14h20	Empreinte isotopique du mercure : traçage des sources et du devenir dans les organismes vivants – <i>Z. PEDRERO ZAYAS (Pôle CME)</i>
14h40	Matériaux nanostructurés et hiérarchiquement structurés – <i>P. MARCASUZAA (Pôle PCM)</i>
15h00	Tracer des sources et caractériser des processus par des mesures isotopiques de haute précision – <i>P. LOUVAT (CAPT)</i>
15h20	Micropolluants émergents : origine dans les milieux aquatiques et biodégradation – <i>M. MONPERRUS et B. KHALFAOUI (Pôle CME)</i>
15h40	Pause café
16h10	Lien procédé & propriétés matériau : application à la conception de matériaux composites pour les réservoirs H2 à haute pression et à la microfibrillation des mélanges de polymères – <i>A. BARASINSKI et S. DAGREOU (Pôle PCM)</i>
16h30	Propriété et réactivité de systèmes moléculaires – <i>JM. SOTIROPOULOS et D. BEGUE (Pôle CAPT)</i>
16h50	Diversité microbienne des écosystèmes profonds – <i>A. RANCHOU-PEYRUSE (Pôle CME)</i>
17h10	Matériaux semi-organiques conducteurs – <i>A. BOUSQUET et C. LARTIGAU-DAGRON (Pôle PCM)</i>

Mardi 24 mai 2022

MATIN

8h30	Accueil des participants
9h00	La métallomique : étude intégrative combinant la caractérisation des formes chimiques des métaux <i>in vivo</i> et la détermination de leurs activités biologiques – <i>L. OUERDANE (Pôle CAPT)</i>
9h20	Biocontrôle : le microbiome comme acteur de la santé et de la croissance des plantes – <i>E. ATTARD et P. SIVADON (Pôle CME)</i>
9h40	Bioressources marines - source de biomolécules et de bio-inspiration – <i>S. FERNANDES (Pôle PCM)</i>
10h00	Conception et études de matériaux – <i>W. LAFARGUE-DIT-HAURET, M. LEMAALEM et D. BEGUE (Pôle CAPT)</i>
10h20	Microbiologie et diversité dans les tourbières – <i>F. RIGAL (Pôle CME)</i>
10h40	Pause café
11h10	Présentation des activités de la chaire bois junior et de l'ensemble des travaux de recherche de l'équipe IPREM du site montois – <i>E. ROBLES, F. CHARRIER et B. CHARRIER (Pôle PCM)</i>

11h30	Développement de capteurs électrochimiques et méthodes d'électroanalyse – <i>C. CUGNET (Pôle CAPT)</i>
11h50	Bioaccumulation et effets des éléments traces en milieu aquatique : du biofilm aux biominéraux – <i>S. LE FAUCHEUR et H. TABOURET (Pôle CME)</i>
12h10	Empreintes Volatiles de matériaux par analyse SIFT-MS non ciblée - <i>M. LE BECHEC (Pôle PCM)</i>
12h30	PAUSE REPAS

APRÈS-MIDI

14h00	Codes de calcul – <i>P. CARBONNIERE et M. RERAT (Pôle CAPT)</i>
14h20	Biodisponibilité du fer dans l'environnement marin et stratégies d'acquisition des bactéries – <i>S. NOLIVOS et A. THIBAUT (Pôle CME)</i>
14h40	Développement accéléré de matériaux d'alliage pour les applications énergétiques – <i>N. GOLIO (chaire A. GELLMAN) (Pôle PCM)</i>
15h00	Le défi de l'analyse du petit: identification, quantification et caractérisation de nano-objets – <i>J. JIMENEZ-LAMANA (Pôle CAPT)</i>
15h20	Étude et caractérisation des interfaces dans les nanomatériaux hybrides multifonctionnels - <i>J. ALLOUCHE (Pôle PCM)</i>
15h40	Pause café
16h10	Nano et micro-imagerie élémentaire et isotopique: de l'archéométrie au biomédical - <i>C. PECHEYRAN (Pôle CAPT)</i>
16h30	Electrolytes hybrides PEO dans les batteries au lithium et activités du Hub RAISE 2024 – <i>C. MAWELE (Pôle PCM)</i>
16h50	Résilience vs traitement: les photons sont-ils de bons auxiliaires pour éliminer les polluants émergents? – <i>L. LANCELEUR et T. PIGOT (Pôle CME)</i>
17h10	Video Hub MeSMic