



Organisation du séminaire

Les présentations scientifiques **ne devront pas excéder 12 min** (peu importe le nombre d'interlocuteurs !) et seront suivies d'un créneau de 5 min pour les questions.

Les diaporamas **seront impérativement réalisés en anglais**.

Nous laissons le choix aux intervenants de la langue de présentation, **anglais ou français**.

Voici le  **programme scientifique** de ces deux journées (peut être amené à évoluer d'ici le début du séminaire):

1. // Lundi 23 - Matin	1
2. - Après-midi -	1
3. // Mardi 24 - Matin	2
4. Après-midi	3

// Lundi 23 - Matin

8h30	Accueil des participants
9h00	Ouverture du séminaire, mot de la Direction par Ryszard LOBINSKI
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	<hr/> Pause café <hr/>
11h00	Conférence Olivier DONARD
12h00	<hr/> PAUSE REPAS <hr/>

- Après-midi -

14h00	Caractérisation des molécules complexes : un lien nécessaire entre théorie et expérience
-------	--



– G. VALLVERDU et B. BOUYSSIERE (Pôle CAPT)

14h20 Empreinte isotopique du mercure : traçage des sources et du devenir dans les organismes vivants
– Z. PEDRERO ZAYAS (Pôle CME)

14h40 Matériaux nanostructurés et hiérarchiquement structurés
– P. MARCASUZAA (Pôle PCM)

15h00 Tracer des sources et caractériser des processus par des mesures isotopiques de haute précision
– P. LOUVAT (CAPT)

15h20 Micropolluants émergents : origine dans les milieux aquatiques et biodégradation
– M. MONPERRUS et B. KHALFAOUI (Pôle CME)

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

– A. BARASINSKI et S. DAGREOU (Pôle PCM)

16h30 Propriété et réactivité de systèmes moléculaires
– JM. SOTIROPOULOS et D. BEGUE (Pôle CAPT)

16h50 Diversité microbienne des écosystèmes profonds
– A. RANCHOU-PEYRUSE (Pôle CME)

17h10 Matériaux semi-organiques conducteurs
– A. BOUSQUET et C. LARTIGAU- DAGRON (Pôle PCM)

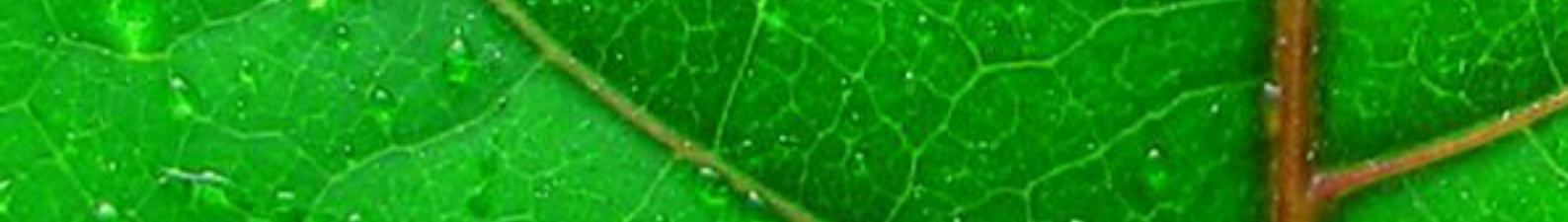
// Mardi 24 - Matin

8h30 Accueil des participants

9h00 La métallomique : étude intégrative combinant la caractérisation des formes chimiques des métaux *in vivo* et la détermination de leurs activités biologiques
– L. OUERDANE (Pôle CAPT)

9h20 Biocontrôle : le microbiome comme acteur de la santé et de la croissance des plantes
– E. ATTARD et P. SIVADON (Pôle CME)

9h40 Bioressources marines - source de biomolécules et de bio-inspiration



– S. FERNANDES (Pôle PCM)

10h00 Conception et études de matériaux
– W. LAFARGUE-DIT-HAURET, M. LEMAALEM et D. BEGUE (Pôle CAPT)

10h20 Microbiologie et diversité dans les tourbières
– F. RIGAL (Pôle CME)

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
– E. ROBLES, F. CHARRIER et B. CHARRIER (Pôle PCM)

11h30 Développement de capteurs électrochimiques et méthodes d'électroanalyse
– C. CUGNET (Pôle CAPT)

11h50 Bioaccumulation et effets des éléments traces en milieu aquatique : du biofilm aux biominéraux
– S. LE FAUCHEUR et H. TABOURET (Pôle CME)

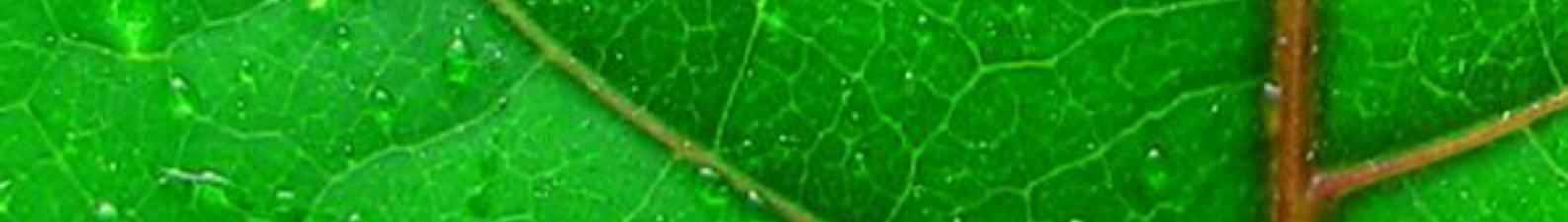
12h10 Empreintes Volatiles de matériaux par analyse SIFT-MS non ciblée
– M. LE BECHEC (Pôle PCM)

12h30

PAUSE REPAS

Après-midi

14h00 Codes de calcul
– P. CARBONNIERE et M. RERAT (Pôle CAPT)



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