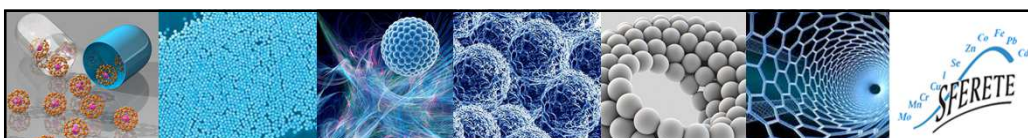




Journées Scientifiques SFERETE 2017
les 7 et 8 Décembre, Hélioparc, Pau, France

Les nanoparticules minérales
Les éléments inorganiques en
médecine et biologie



Appel à communications
 Date limite de soumission des résumés: 01/10/2017
 À envoyer à sferete@gmail.com
 Formulaire sur www.SFERETE.fr

Inscription
 À envoyer à sferete@gmail.com
 Attention : nombre d'inscriptions limitées

	Membres SFERETE	Non membres
Avant le 01/11/2017	gratuit	150 €
Après le 01/11/2017	100 €	250 €


Par chèque à l'ordre de la SFERETE à adresser à
 Hugues PAUCOT, Formations & Conseil UT2A
 Hélioparc, 2 Avenue Pr Angot
 64053 PAU Cedex 09 - France
 Par virement bancaire au nom de la SFERETE

Code Banque	Code Agence	Numéro de compte	Clé RIB	Agence de domiciliation
30004	01285	00010032512	94	BNP-PARIBAS PAU UNIVERSITE

IBAN	BIC
FR76 3000 4012 8500 0100 3251 294	BNPAPRPPXXX

Comité d'organisation
 J Arnaud, Grenoble M Bost, Lyon
 L Chavatte, Lyon O Guillard, Poitiers
 B Lelièvre, Angers H Paucot, Pau
 A Pineau, Nantes F Puch, Grenoble
 P VanDael, Evansville

Hôtels à proximité Hélioparc
 Al'Hôtel : <http://www.alhotel-pau.com/>
 Appart'hôtel Victoria Garden Pau :
<http://www.victoriagarden.com/hotels/victoriagarden-pau/>





2 Thèmes, 5 sessions

Les Nanoparticules Minérales: 4 sessions 7 et 8 décembre 9-13h

- Règlementation : présentation générale et mode d'emploi
- Caractérisation : méthodes et qualifications des nanoparticules
- Bénéfices et risques sur la santé
- Impacts sur l'environnement

Les Eléments Inorganiques en Médecine et Biologie 7 décembre 15-18 h



Programme Préliminaire

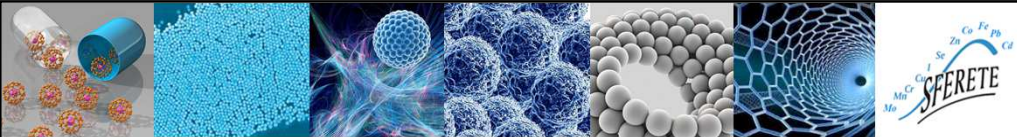
7 Décembre 2017

8:15 – 8:45 Accueil des participants

8:45 – 9:00 Allocution de bienvenue

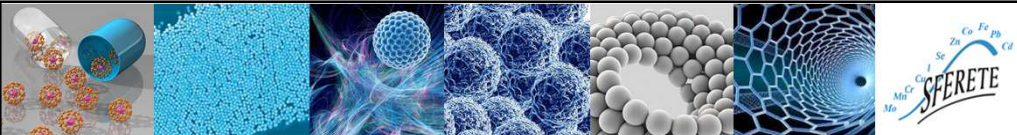
9:00 – 10:45 **Nanoparticules Session 1: Règlementation et applications**

- E Gaffet (Nancy):
Nanoparticules : applications et aspects réglementaires de l'agriculture aux produits de santé et de bien-être
- Communications orales
 - PL Dupont (Perkin Elmer): *Analyse de nanoparticules dans les fluides et tissus biologiques en Single Particle ICP-MS. Une revue des premiers résultats et futures possibilités*



11:15 – 13:00 Nanoparticules Session 2: Caractérisation

- L Sancey (Grenoble):
Caractérisation de nanoparticules hybrides à visée thérapeutique
- Communications orales
 - G Lespes (Pau): *Caractérisation des nanoparticules - quels défis quelles réponses.*
 - H Lajous (Angers): Développement et évaluation d'un promédicament macromoléculaire: intérêt des nanoparticules polymères multifonctionnelles réticulées et décorées avec du gadolinium sur le cisplatine dans le traitement locorégional du glioblastome
 - S Sannac (Agilent): *Caractérisation des nanoparticules par ICP-MS et ICP-MS/MS*



15:00 – 18:00 Session SFERETE : Les Eléments Inorganiques en Médecine et Biologie

- Présentation du JTEMB
- Communications orales
 - P Riss (Analytik Jena): *Analyse multi-élémentaire de matériaux biologiques par ICP-MS à l'aide d'un étalonnage universel en milieu basique*
 - C Demeilliers (Grenoble) : *Conséquences d'une exposition chronique à des doses faibles de cadmium sur le métabolisme du glucose de rats à différents stades de la vie*
 - T Cavey (Rennes): *Les concentrations spléniques de molybdène et de manganèse sont co-régulées avec celles du fer au cours des surcharges génétiques secondaires chez la souris: rôle de l'hepcidine*
 - M Bost (Lyon): *titre à venir*



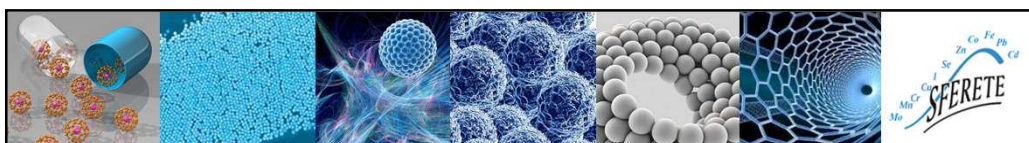
8 décembre 2017
9:00 – 10:45 Nanoparticules Session 3: Bénéfices et risques pour la santé

- D Lison (Louvain):
Défis et acquis de la recherche expérimentale sur la toxicité des nanoparticules métalliques
- Communications orales
 - D Askri (Bizerte): *Etude de l'effet de l'administration des nanoparticules d'oxyde de fer sur la physiopathologie, l'homéostasie des minéraux et le protéome chez le rat*



8 décembre 2017
11:15 – 13:00 Nanoparticules Session 4 : impact sur l'environnement

- A Gelabert (Paris) :
Devenir des nanoparticules métalliques dans les milieux naturels
- Communications orales
 - LE Hong Duc (Toulouse): *Modélisation d'un jet des nanoparticules à partir d'une fuite de la canalisation de transport*



Posters

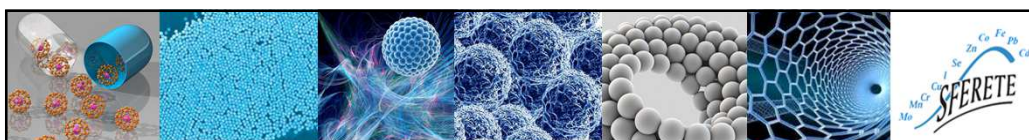
S Amara (Bizerte): *Nanotoxicologie in vivo / in vitro: effets neuro-comportementaux des nanoparticules minérales et interaction avec les cellules BV-2*

PL Dupont (Perkin Elmer): *Mécanisme d'absorption du Cisplatine par des cellules cancéreuses. Apport de la technologie SC/ICP-MS et d'une quantification intracellulaire*

H Ait Belcaït (Marrakech): *Les effets toxiques d'un colorant artificiel Marocain (E102) seul et en association avec le nitrate de plomb chez le rat Sprague Dawley*

S Maidoumi (Marrakech): *Effet de faibles teneurs en plomb sur les fonctions neurocognitives des enfants scolarisés dans la région de Marrakech*

Y Barkouch (Marrakech): *Optimisation d'une procédure de lavage des cheveux utilisés comme indicateur de la bioaccumulation des éléments traces métalliques dans le corps humain*



La SFERETE (Société Francophone d'Étude et de Recherche sur les Éléments Toxiques et Essentiels)

- **Son objectif** est de promouvoir la connaissance dans le domaine des éléments toxiques et essentiels

- **Ses activités** concernent les échanges d'informations sur les éléments toxiques et essentiels ; l'organisation de congrès au niveau national et international ; l'attribution de bourses et de prix

Infos sur www.SFERETE.fr