



Première édition de l'école de printemps sur la Microscopie
Electronique, Spectroscopies Raman et Infrarouge, leurs
applications biomédicales et la Fabrication Additive,

15-16 Avril 2019, Meknès, Maroc.

Programme de l'école

Dimanche 14 Avril 2019, Après midi		
16:00	Réception et inscription des participants	
Lundi 15 Avril 2019, Matin		
08:00	Inscription des participants	
09:30	Allocutions d'ouverture Pr. Abdelhamid ZAID : Vice-président chargé de la recherche scientifique, coopération et partenariat Pr. Abdelhai Rahmani : Comité d'organisation Pr. Lahcen Khouchaf : Comité d'organisation	
10:00	Pause-café	
10:30	Séminaire 1 : Innovation : Accélérateur de développement économique et scientifique, Lahcen Khouchaf	
11:30	Séminaire 2 : Fabrication Additive, Frédéric Roger	
Lundi 15 Avril 2019, Après midi		
	Session 1 : Microscopie (Salle 2)	Session 2 : Spectroscopie (Salle 1)
14:30	Microscopie Electronique à Balayage et à Transmission sous Environnement Gazeux, Nano-Microanalyse X, L. Khouchaf	Introduction à la spectroscopie infrarouge: formalisme, J-L. Bantignie
16:30	Préparation des échantillons MEB, A. M. Blanchenet	Théorie classique de la diffusion Raman & applications I, L. Alvarez
Mardi 16 Avril 2019, Matin		
09:00	Séminaire 3 : Ethique et recherche expérimentale, Rabia Bouali-Benazzouz	
	Session 3 : Microscopie (Salle 2)	Session 4 : Spectroscopie (Salle 1)
10:00	Microscopie Electronique à Transmission et application I, A. Addad	Introduction à la spectroscopie infrarouge : Instrumentation et applications, J-L. Bantignie
11:30	Préparation des échantillons MET, A. M. Blanchenet	Théorie classique de la diffusion Raman & applications 2, L. Alvarez
		Session 5 Applications biomédicales (Salle 3)
		Modèles animaux des maladies du cerveau, A. Benazzouz
		Modèles animaux dans les pathologies humaines, A. Benazzouz
Mardi 16 Avril 2019, Après midi		
	Session 6 : Microscopie (Salle 1)	Session 7 Applications biomédicales (Salle 3)
14:30	Microscopie Electronique à Transmission et application II, A. Addad	Approches comportementales et électro - physiologiques pour étudier le cerveau, A. Benazzouz
16:30	Diffraction Electronique, Damien Jacob	L'optogénétique : une approche innovante pour étudier les réseaux neuronaux, R. B. Benazzouz