

Séminaire résidentiel interdisciplinaire 2023

"Le partage"

Programme

Monday 03 April 2023			
8h30-10h00	Arrival, check-in		
10h00-10h30	Welcome coffee		
10h30-12h30	Talks Chairperson: Carmela Aprile	1. Benoît Muylkens	RBR (Reduce, Ban and Replace) the use of plastics in biomedical labs
		2. Laurent Houssiau	La spectrométrie ToF-SIMS : une technique au service de toute la faculté !
		3. Yoann Olivier	Computational chemistry to help understanding molecular materials properties
		4. Thierry Arnould	PeptiBOOST or the discovery of new bioactive peptides in the tomorrow food. A new project funded by the RW and part of FoodWal-Win4Exc also covering MicroBOOST and ProteoBOOST (2023-2026)
12h30-14h00	Lunch		
14h00-15h30	Talks Chairperson: Yves Caudano	1. Sébastien Dujardin	Challenges and opportunities of geospatial big data for inter-disciplinary research
		2. Alexis Coyette	Modelling the interior structure of planets and satellites
		3. Nicolas Gillet	Le cancer, un dommage collatéral de notre réponse immunitaire antivirale ?
		4. Muriel Lepère	IRis-F1, a mid-infrared Dual Comb Spectrometer for various applications relevant to a science faculty
15h30-16h00	Coffee break		
16h00-17h30	Talks Chairperson: Alexis Coyette	1. Olivier Sartenauer	Science ou pseudoscience : comment savoir ?
		2. Damien Coupeau	Identification et caractérisation d'ARN circulaires viraux dans les cancers et hyperproliférations cellulaires induites par des herpèsvirus et des rétrovirus lymphotropes
		3. Jérôme Daquin	Space Domain Awareness at UNamur
		4. Xavier De Bolle	Structure et croissance de l'enveloppe de <i>Brucella abortus</i>
17h30-19h00	Meetings and discussions		
20h00-22h30	Dinner		

Tuesday 04 April 2023			
7h00-8h30	Breakfast		
9h00-10h30	Talks Chairperson: Yoann Olivier	1. Julien Colaux	Setting up an Ion Beam Analysis (IBA) reference centre at LARN
		2. Sébastien Mouchet	Thermal insulation achieved by control of thermal radiation in nature and bioinspired applications
		3. Fanny Hontoir	A journey within the joint, a multiple tissue organ - The Hoffa fat pad : the cushion who wanted to be cartilage
		4. Alison Forrester	ER Exit Site Modulation and its Role in Cellular Homeostasis
10h30-11h00	Coffee break		
11h00-12h30	Talks Chairperson: Laurence Leherte	1. Jérémy Dehon	Quelle hiérarchie des contenus à enseigner par les professeurs de chimie en Fédération Wallonie-Bruxelles ?
		2. Sarah Smet	Climate impact on agricultural land use change and pollinators distribution
		3. Gabriel Dias de Carvalho Junior	La théorie des champs conceptuels et la conceptualisation en physique : exemples issus de la recherche en didactique
		4. Romano Matteo	Using networks to quantify space sustainability
12h30-14h00	Lunch		
14h00-16h00	Talks	1. Nicolas Franco	On the difficulties of interpreting and sharing the results of covid-19 mathematical models
	Chairperson: Germain Van Bever	2. Isabella Fontana (directrice du Service relations internationales) (via Teams)	14h30-15h00 Brève présentation du Service des relations internationales, des possibilités de financement et des possibilités de collaboration avec l'Université de Sherbrooke (Canada)