

Séminaire thématique ED « *Rosalind Franklin* »

16 et 17 mai 2024



PROGRAMME

Jeu
di 16/05/24

- 8h30 ▶ Départ en bus du campus Bâtiment B27**
- 9h – 9h15 ▶ Accueil café/gâteaux poitevins au CREPS**
- 9h15 – 9h30 ▶ Mots d'accueil des directeurs** Pr Didier BOUCHON
Pr Frédéric BECQ
- 9h30 – 10h45 ▶ Présentation de l'association Picta'Sciences**
- 9h30 – 10h45 ▶ Conférence : Les effets de l'exercice physique sur la santé cérébrale ?**
- 9h30 – 10h45 ▶ Olivier Dupuy,**
Maître de conférences au Laboratoire MOVE, Université de Poitiers
- 11h – 12h30 ▶ Présentations orales** (cf. programme détaillé ci-joint)
- 12h30 – 13h45 ▶ Repas self**
- 14h15 – 15h30 ▶ Présentations orales** (cf. programme détaillé ci-joint)
- 16h ▶ Départ en bus du CREPS**

Vendredi 17/05/24

- 8h30 ► **Départ en bus du campus Bâtiment B27**
- 9h – 9h15 ► **Accueil café/gâteaux poitevins au CREPS**
- 9h15 – 9h30 ► **Mots d'accueil des directeurs** Pr Didier BOUCHON
Pr Frédéric BECQ
- 9h30 – 10h30 ► **Conférence :**
Is Science self-correcting? A tale of Obscurantism Slow Response and Misconduct

Lonni Besançon,
Assistant Prof. à Linköping University, Sweden

Abstract:
Within months of the SARS-CoV-2 virus being identified the disease progression to COVID viral transmission routes and treatment options had been carefully catalogued and effective vaccines had begun development. This stands as one of the most impressive scientific achievements of the modern era. However it is likely that the response to COVID-19 has succeeded in spite of rather than thanks to the present system for disseminating scientific outcomes. In fact in many ways the current dissemination system has failed us and been used during the pandemic. In this interactive talk I will explore through examples in which I was involved in how the publication system has been too opaque politicized and prone to fast publication without adequate correction. I will then involve the attendees in detecting and trying to understand some of the current manipulations and misconduct that are the most often seen in the literature. The talk will cover everything from: questionable research practices to fake papers and include image/visualization manipulation fake data peer-review fraud meta-data fraud and paper mills.
- 10h45 – 11h50 ► **Présentations orales** (cf. programme détaillé ci-joint)
- 11h50 – 12h ► **Conclusion du séminaire** Pr Didier BOUCHON
Pr Frédéric BECQ
- 12h – 13h50 ► **Apéritif - Repas self**
- 14h ► **Départ en bus du CREPS**

PRESENTATIONS ORALES DU 16 MAI 2024 – MATIN

NOM et Prénom	Sujet de Thèse
RETHO Antoine	Amélioration de la thérapie cellulaire pour les lésions cérébrales traumatiques
DEPARIS Julia	Evaluation de l'éducation à la santé pelvi-périnatale des femmes
AMAR GIL Sebastian	Effect of redox and acid properties of supported Pt-Ga catalysts on their performance in propane dehydrogenation
COULON Mathias	Etude de l'effet de biostimulants sur le développement racinaire et le flux de carbone du pois (<i>Pisum sativum</i>) pour l'amélioration de sa tolérance au stress hydrique
IMTIYAZ Farras Daffa	Pulmonary Administration of Antibiotic Nano-emulsion to Treat Gram-negative Bacteria Infection (PAANIC)
RIGOULET Axel	Nickel based catalysts for the selective electroreforming of aldoses into value added compounds and hydrogen in a biomass-assisted electrolysis cell
HBAIEB Mohamed Ali	Effet de la réadaptation cardio-respiratoire combinée à la supplémentation en mélatonine après un infarctus du myocarde
FKIRI Rihab	Catalyse primitive : des matériaux argileux à l'émergence de biopolymères
QUILLET Alexandre	Enrichissement des données de parcours de soins d'un registre de population pour mieux comprendre le stade au diagnostic et la prise en charge thérapeutique des patients atteints d'un cancer du poumon
LI Zheming	Détermination du potentiel des carbures de métaux de transition 2D (Mxènes) pour la catalyse hétérogène. Application à la valorisation de la biomasse et du CO ₂
ROZENHOLC Albane	Pharmacologie des nouveaux antibiotiques dans les infections associées aux soins à bactéries Gram Négative multirésistantes
WU Shihao	Computational Materials Discovery
TRIQUARD Mathis	Rôle des exosomes dans la dissémination cérébrale des cellules tumorales (loco-régionale et à distance)
SHAHSAVARI Reza	Marriage of machine learning and quantum chemistry to accelerate the design and discovery of renewable energy materials
EID Rony	Développement de sondes à COVs isotopiques pour le diagnostic et le pronostic des maladies : de la recherche fondamentale à l'essai clinique

PRESENTATIONS ORALES DU 16 MAI 2024 – APRES MIDI

NOM et Prénom	Sujet de Thèse
EL GHAZZAL Zineb	Conception d'un idéotype de luzerne pour un usage de mulch vivant au service des cultures de rente et étude génétique des caractères impliqués
BENABBAS Abdenmour	Etude des propriétés des catalyseurs bimétalliques supportés à très faibles teneurs en métaux nobles / Tuning the properties of bimetallic catalysts with ultra-low noble contents from solid to liquid state
DUVIVIER Mathilde	Etude des communautés phagiques dans le réseau d'eau potable de Paris
MAIN Hugo	Compréhension des rôles physiopathologiques des héparanases 1 et 2 dans les processus inflammatoires cutanés in vitro et in vivo
BOUHO Franck	Elaboration et caractérisations des catalyseurs pour la réaction d'oxydation du dihydrogène (contenant des impuretés) dans une pile à combustible
GABORIAU Aymerick	Study of the involvement of connexin43 and its functions in the invasive process of human glioblastomas : rôle of invadopodia and exosomes
JAME Axel	Ilots de chaleur et stress chronique : impact de l'augmentation de la température sur les organismes vivants
LATE Yawa Kafui Evelyne	Evaluer le potentiel de rupture que représente le nouveau procédé catalytique dans la synthèse de molécules
SEGUIN Florence	Contrôles sédimentologiques, minéralogiques et diagénétiques du transport de particules dans l'aquifère des sables de l'Albien du bassin de Paris
MUSSARD Léa	Purification des huiles de pyrolyse par adsorption sur zéolithes modifiées
GOVINDAN Annousha	Potentiel thérapeutique de tissus corticaux issus de la bio-ingénierie pour le traitement des lésions traumatiques corticales
AYADI Mounir	Traitements d'affinage des eaux usées domestiques épurées en vue d'une valorisation en agriculture. Développement d'un traitement d'affinage associant filtration membranaire et couplage UV-Chlore pour la réutilisation des eaux usées.

PRESENTATIONS ORALES DU 17 MAI 2024 – MATIN

NOM et Prénom	Sujet de Thèse
PAVAGEAU Clémence	Approche hydrométéorologique de la recharge des aquifères carbonatés du Jurassique en Nouvelle Aquitaine - Vulnérabilité de la ressource en eau souterraine
BEDNAREK Gaëlle	Les amibes, vecteur de bactéries pathogènes dans l'eau côtière ?
CARRE Julie	Effets de la modulation des PROTEASE-ACTUATED RECEPTORS dans a Thromboinflammation induite par l'hypoxie/reoxygenation
OUSSOU EPSE AKAKPO Missimahou	Bioprécurseurs vectorisés d'acide salicylique pour stimuler les défenses naturelles des plantes contre les maladies
MECHRAOUI Amani	The effect of a concentric isokinetic knee strenthening program on muscle strength and flexibility, joint rang of motion, physical performance, quality of life and pain tolerance in overweight or obese women with chronic meniscal lesion.
BENKHALED Anissa	New Inhalations for Improved Delivery of Antimicrobials
FOURNIER Sarah	Rôle de la Connexine 43 et de sa forme courte GJA1-20k dans l'acquisition du caractère métastatique osseux des cellules cancéreuses prostatiques
CHRISTOPHE Nicolas	Etude du vieillissement des électrodes pour accumulateurs Li-ion d'alliages NMC à haute teneur en nickel - Impact sur les performances électriques et abusives du liant et simulation des performances
CHARLES Julie	In vitro Optimization of Antibiotic Combinations for traitement of Mycobacterium abscessus infections
NCIRI Issam	Polyols biossourcés comme liquide organique porteur d'hydrogène à haute capacité
GRIS Alexis	Optimisation des volumes de dépollution des sols et des eaux souterraines par simulations géostatiques et modélisation inverse