



Journée scientifique – programme détaillé

Mardi 05 mars 2024

08h00 - 19h00 - Amphithéâtre Gallé (Présidence UL Brabois)

08h00-8h20 : ACCUEIL - Café

08h20-8h30 : Mot de bienvenue (Elmira Arab-Tehrany, Directrice de l'ED SIReNa)

08h30-08h45 (Présentation Orale VISIO) : MERIAUX Adéline (LIBIO)

Titre : Optimisation multicritère des propriétés fonctionnelles des poudres laitières séchées par atomisation (OptiLait)

08h45-08h50 (Flash poster) : ABOU CHAKRA Bahaa (GeoRessources)

Titre : Effet de la température et de la saturation sur le comportement mécanique de l'argilite du Callovo-Oxfordien

08h50-08h55 (Flash poster) : FRANKLIN Ellis (LIEC)

Titre : Outil d'analyse et clés d'interprétation toxicologique de réponses transcriptomiques temps- et dose-dépendantes : conception à partir de l'effet du di-n-butyl phtalate sur *Daphnia magna* et *Danio rerio*

08h55-09h00 (Flash poster) : GODET Blandine (CRPG)

Titre : Impact des flux terrigènes sur la production primaire et enfouissement de carbone pendant l'OAE2 dans le Bassin Vocontien : un regard nouveau avec l'³He extra-terrestre

09h00-09h05 (Flash poster) : GROFFIER Hélène (LIEC)

Titre : Aspects de gestion, prévention et effets sur les services écosystémiques d'une espèce exotique envahissante, le myriophylle hétérophylle

09h05-09h10 (Flash poster) : RUSSIER Emma (GeoRessources)

Titre : Geological and geochemical insights to apprehend the helium geological system of "Fonts-Bouillants" (France)

09h10-09h15 (Flash poster) : VAN DE VYVER Caroline (GeoRessources)

Titre : Impacts de la structuration pyrénéenne et alpine sur la transgression et la sédimentation carbonatée nummulitique en contexte d'avant pays

09h15-09h30 (Présentation Orale) : BAIN Manon (LIEC)

Titre : B&B, Biosurveillance & Bivalves en eau douce : signification biologique et interprétation opérationnelle des biomarqueurs

09h30-09h45 (Présentation Orale) : CONSEIL Gaspard (L2A)

Titre : Caractérisation des effets écotoxicologiques des produits de transformation des pesticides sur les organismes aquatiques en tête de bassin versant agricole



09h45-10h00 (Présentation Orale) : ARRICASTRES Vincent (SILVA)

Titre : Influences directes et indirectes des composés primaires et secondaires émis par des espèces d'arbres de forêt tempérée et du pédoclimat sur les flux de méthane du sol

10h00-10h15 (Présentation Orale) : DIAKOS Emmanouil (L2A)

Titre : Conception d'un programme de domestication basé sur une approche multifonction pour le développement de l'aquaculture

10h15-10h30 (Présentation Orale) : LOPEZ LOPEZ Alicia (IAM)

Titre : Assemblage du complexe respiratoire I chez les plantes

10h30-10h45 (Présentation Orale) : MARTIN Amandine (LIBio)

Titre : Altération du fromage : ingénierie écologique de communautés microbiennes résistantes à l'invasion par des microorganismes indésirables

10h45-10h50 (Flash poster) : ABDALRAHEM Ammar (IAM)

Titre : Études évolutives et fonctionnelles de la variabilité des modes de reproduction chez le champignon responsable de la rouille du peuplier, *Melampsora larici-populina*

10h50-10h55 (Flash poster VISIO) : AKPONIKPE Lorraine (LAE)

Titre : Réponses des géotypes de fonio (*Digitaria exilis* Stapf.) à un gradient de conditions pédoclimatiques et de pratiques agroécologiques

10h55-11h00 (Flash poster) : CARLETTI Hélène (SILVA)

Titre : Monitoring spatial et déterminisme environnemental du dépérissement des résineux tempérés Français

11h00-11h30 : Présentation de Maxime PIRALLA (Prix de thèse SIReNa 2023) VISIO

11h30-11h45 (Présentation Orale) : ANCOUSTURE Julien (LSE)

Titre : Voltagromine : couplage entre solaire photovoltaïque et agromine pour optimiser les services écosystémiques fournis par des friches industrielles

11h45-12h00 (Présentation Orale) : BIRHANE Yafet (CRPG)

Titre : Architecture détaillée des segments magmatiques en Afar (Ethiopie)

12h00-12h15 (Présentation Orale) : DEMEUSY Bastien (GeoRessources)

Titre : Evaluation géométallurgique de la récupération des métaux critiques (Nb, Ta, Sn, W, Be) du granite de Beauvoir (Massif central, FRANCE)

12h15-12h20 (Flash poster) : BERTHIER Célestine (GeoRessources)

Titre : Les ceintures de roches vertes archéennes du craton de Tanzanie : croissance crustale, fertilisation et concentration aurifère

12h20-13h20 : Pause déjeuner – Buffet

13h20-13h25 (Flash poster) : FIALOVA Katerina (LIEC)

Titre : Étude du microbiote de la glande digestive de *Dreissena* sp. : Influence des conditions environnementales

13h25-13h30 (Flash poster) : BOULOGNE Quentin (GeoRessources)



Titre : Cadre géochronologique de la formation des gisements d'uranium à haute teneur du bassin de l'Athabasca (Canada)

13h30-13h35 (Flash poster) : SOUVIGNET Samantha (LIEC)

Titre : Propriétés mécaniques et antimicrobiennes des limes endodontiques en alliage à mémoire de forme à base de cuivre (CuAlBe)

13h35-13h50 (Présentation Orale) : BARATZHANOVA Gulminyam (L2A)

Titre : Étude du métabolisme et du mode d'action des pesticides organochlorés

13h50-14h05 (Présentation Orale) : DELPOUVE Noémie (SILVA)

Titre : Reconstruire, comprendre et modéliser la dynamique des forêts subalpines pour favoriser la séquestration du carbone, la conservation de la biodiversité et la protection des infrastructures

14h05-14h20 (Présentation Orale) : CHEVALIER Céline (L2A)

Titre : Étude des modifications phénotypiques, physiologiques et moléculaires survenant au cours des premières générations chez le poisson zèbre ; compréhension des mécanismes évolutifs déclenchés au cours d'un processus de domestication

14h20-14h25 (Flash poster) : GAERTNER Pierre Antoine (SILVA)

Titre : Résilience du hêtre (*Fagus sylvatica* L.) face aux sécheresses extrêmes et ravageurs secondaires au cœur de sa niche écologique

14h25-14h30 (Flash poster) : RAKOTOARISOA Christina (LIBio)

Titre : Nouvelle génération de nanoliposomes en tant que système de livraison pour la fonction cérébrale

14h30-14h35 (Flash poster) : HUCHET Karine (L2A)

Titre : Sécuriser les filières animales aux Antilles - Effet du stade physiologique sur le statut sanitaire de l'animal d'élevage en zone contaminée par la Chlordécone

14h35-14h50 (Présentation Orale VISIO) : VIANA Julie (L2A)

Titre : Connectivité génétique et diversité phénotypique des populations indigènes d'ombles de fontaine *Salvelinus fontinalis* (Mitchill 1814) de l'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon

14h50-15h05 (Présentation Orale) : ADIGOUN Rabiath (LSE)

Titre : Diversité et performance des bactéries endophytes et rhizosphériques pour la stimulation de la croissance de *Synsepalum dulcificum* (Schumach & Thonn.) Daniell

15h05-15h30 : Présentation de la SATT Sayens : « valoriser & innover, c'est possible dès votre 1ère année ! » présenté par Damien CAUBRIÈRE

15h30-15h45 (Présentation Orale) : CARON Lucie (LSE)

Titre : Développement de l'ingénierie pédo-faunistique pour réhabiliter les sols urbains dégradés

15h45-16h00 (Présentation Orale) : FERMET-QUINET Nina (GeoRessources)

Titre : Évaluation multidisciplinaire des risques du secteur minier pour la planification territoriale. Développement d'un prototype d'outil d'aide à la décision à partir de l'exemple de l'exploitation aurifère en Guyane française.

16h00-16h15 (Présentation Orale) : MARCHAL Paul (GeoRessource)



Titre : Modélisation stochastique de la structure des enveloppes d'altération et des minéralisations contraintes par les données méthodologie et application aux gisements d'uranium de l'Athabasca.

16h15-16h30 (Présentation Orale) : MEZOUED Naila (GeoRessource)

Titre : Analyse portable, rapide et quantitative des éléments légers (Li, Be, F) dans les roches felsiques à métaux rares : Application au leucogranite de Beauvoir.

16h30-17h00 : Pause Café

17h00-17h15 (Présentation Orale VISIO) : PIOLAT Loris (GeoRessource)

Titre : Géothermie-Lithium-Hydrogène

17h15-17h30 (Présentation Orale) : STANKOVIC Nicolas (GeoRessources)

Titre : Développement d'un procédé hydro-pyrométallurgique pour le recyclage d'aimants permanents

17h30-17h35 (Flash poster) : KEBIECHE Narimane (LCOMS)

Titre : Validation du modèle de culture cellulaire iNPSCs (Mice and/or Human iPSC-Derived Neural Stem Cells) pour caractériser et modéliser précocement les effets des multiexpositions aux micropolluants environnementaux et alimentaires sur le cerveau (Neuro-stem cells)

17h35-17h40 (Flash poster) : COLCANAP Darina (LIBio)

Titre : Ingénierie de microbiome laitier anti-Pseudomonas

17h40 – 17h45 (Flash poster) : DAOUDA Muqsita (LIBIO)

Titre : Influences des conditions de production et de stockage sur la techno fonctionnalité des variétés de riz produites au Bénin

17h45 – 17h50 (Flash poster) : VANDEKERKHOVE Carla (IAM)

Titre : Lipidomique écologique : rôle du métabolisme stérolique des champignons dans la prolifération des scolytes chez les conifères

17h50 – 17h55 (Flash poster) : ROBERT Léa-Jehanne (LIBio)

Titre : Ingénierie de communautés synthétiques produisant des biomolécules antibactériennes inhibant la bactérie pathogène *Listeria monocytogenes*

17h50-19h00 : Remise des prix posters et présentations orales, Élection des nouveaux représentants des doctorants