

Planning des *Journées des doctorants 2026*

Jeudi 2 avril				
Horaire		Année	Participant	Sujet
Début	Fin			
09:00	09:15		Sylvie Leroy Alexandrine Gesret Jerôme Fortin	Introduction
09:15	09:25	2A	Matthieu BELIN	Les Sécheresses entre Climat et Société en France
09:25	09:35	2A	Matthieu TEXIER	Etude de l'impact des sécheresses sur la santé humaine et la sécurité alimentaire – Application à la région semi-aride du sud-ouest de Madagascar
09:35	09:40	3A	Matéo FRANÇOISE	Cristallochimie des éléments légers dans les chlorites
09:40	09:45	3A	Zineb LAIB	Mécanismes de biominéralisation de la pyrite en conditions contrôlées et fractionnement isotopique du fer associé - Influence des éléments traces métalliques / métalloïdes
09:45	09:50	3A	Qianyu DENG	Crystal-chemistry of trace elements as a tracer of the formation mechanisms of sedimentary pyrite
09:50	10:00	2A	Elena GOALIC	Apport des données satellitaires SWOT (Surface Water and Ocean Topography) à la modélisation hydrogéologique
10:00	10:10	2A	Nicolas RADIC	Prévision des ressources en eau dans la zone critique du bassin de l'Orgeval (Paris, France) basée sur des méthode d'Hydrogéophysique
10:15	11:00	PAUSE et POSTER		
11:00	11:10	2A	Luca DI FILIPPO	Expression d'un réchauffement climatique extrême : L'Optimum Climatique de l'Éocène inférieur
11:10	11:15	3A	Mathilde BEERNAERT	Un bassin pas si tranquille : géodynamique européenne et variations du niveau marin dans le bassin de Paris autour de la transition Éocène-Oligocène.

11:15	11:25	2A	Victor LUDOVINO ARANDA	Interactions entre tectonique, halocinèse et dynamique sédimentaire dans les chaînes subalpines
11:25	11:35	2A	Rebecca GUELF	Emplacement of the Helminthoid Flysch nappes during the subductioncollision transition
11:35	11:40	3A	Khashayar Khezri	Thermo-hydro-mechanical behaviors of enhanced geothermal systems and their effect on post-injection seismic events
11:40	11:45	3A	Carla LAGARDERE	TH modelling of the Larderello geothermal system, Italy: The role of tectonic structures on convective fluid flows
11:45	11:50	3A	Nadine MAATOUK	Seismic While Drilling
11:50	12:00	2A	Feryal Batoul TALBI	Geoscience-Aware AI: Intertwining Knowledge Graphs and Machine Learning for Deciphering Earth Processes
12:00	12:10	2A	Sarah THUILLIER	Développements méthodologiques pour l'imagerie radar
12:10	14:00	REPAS		
14:00	14:10	2A	Christian EMMANUEL	Fault behavior and intersiesmic deformation along the northern Caribbean plate boundary
14:10	14:20	2A	Farzaneh MOHAMMADI	Seasonal modulation of seismicity in an intraplate setting, the case of southeastern Australia
14:20	14:25	3A	Asala JARRAYA	Evaluation des ressources en eau dans la région de Zaghouan (Nord de la Tunisie) : Impact de l'exploitation sur la qualité des eaux souterraines
14:25	14:30	3A	Mariam TAKI	What impacts does the availability of water resources have on the future development of mineral resource productions?
14:30	14:40	2A	Loup FAYOLAS	Understanding Magmatic Processes in Subduction Zones Using Petro-Geochemical Approaches

14:40	14:50	2A	Eva DELHAYE	Histoire éruptive et dynamique spatio-temporelle du système d'alimentation du Manaro Vouï (Ambae, Vanuatu)
14:50	14:55	3A	Antoine DEGENNE	Modélisation hydrologique à l'aide de l'intelligence artificielle
14:55	15:00	3A	Gaspard GRECH	Apport de l'hybridation entre outils d'intelligence artificielle et modèles hydrogéologiques conceptuels pour la modélisation prédictive du niveau de nappes d'eau souterraines
15:00	15:10	2A	Yousra HOUSNI	Upscaling de réseaux karstiques par coarsening spectral
15:15	16:00	PAUSE et POSTER		
16:00	16:05	3A	Merin Grace BABY	Quantification of fragmentation and aging of plastics in the environment
16:05	16:10	3A	Clémentine RICARD	Influence of mineral matrices on thermal characterization of microplastics
16:10	16:20	2A	Luc Grandcolas	Mobilité et réactivité d'H ₂ naturel dans un bassin de l'Ouest Australien
16:20	16:30	2A	Virgile HIDALGO	Comment découpler la production d'uranium naturel à l'horizon 2100? Une approche centrée sur les mines
16:30	16:40	2A	Elliot QUINTIN	Sélection des cellules de convection lors d'instabilités en milieu poreux hétérogène : Application à la détermination des flux thermiques et au transport de solutés dans des structures géothermiques
16:40	16:50	2A	Nils DUBOIS	Impact à court terme (< 1 an) de l'incorporation de biochar sur la dynamique de la matière organique du sol dans un technosol urbain situé en région parisienne
16:50	17:00	2A	Nicolas GALLOIS	Impacts du système agricole sur la soutenabilité des aquifères du territoire Seine-Normandie en contexte de climat changeant : État quantitatif et qualitatif des eaux souterraines
FIN DE JOURNEE				

Vendredi 3 avril				
Horaire		Année	Participant	Sujet
Début	Fin			
09:00	09:10	2A	Jules MICHARD	Conséquences de l'irrigation sur l'hydrologie et la ressource en eau en France métropolitaine
09:10	09:20	2A	Lucas MONDON	Estimation de la quantité d'eau disponible pour les arbres en site forestier grâce à la géophysique et le traçage isotopique
09:20	09:25	3A	Ümit KOÇ	Numerical Investigation of the Coupled THMC Response of the Caprock to CO2 Injection in a Pilot Test Site
09:25	09:35	2A	Rania CHAABI	Interactions fluides roches – Application au stockage souterrain de l'hydrogène
09:35	09:45	2A	Lyna BAKOUCHE	Valorisation de déchets par un bioprocédé basé sur un couplage de processus de bioréduction et d'oxydation hydrothermale pour la production de dihydrogène (H2)
09:45	09:55	2A	Outhmane OUAHRI	Multi-scale approach for the mechanical behavior of rock salt
09:55	10:05	2A	Guadalupe FLORES	Effect of heat treatment on squirt flow in sandstones
10:05	10:50	PAUSE et POSTER		
10:50	11:00	2A	Léane MOUSSEAU	La collection « Louis Gentil » : quand le patrimoine géologique éclaire l'histoire des sciences
11:00	11:05	3A	Tom FORET	Diversification et impact de la crise de la limite Trias/Jurassique chez les archosaures : facteurs endogènes et paléoenvironnementaux
11:05	11:15	2A	Kim MOUTARD	Modéliser la réponse de la circulation hydrothermale aux dorsales à des perturbations affectant la croûte océanique

11:15	11:20	3A	Christina AKLEH	Telecommunication through Geological Layers Using Seismic Waves
11:20	11:30	2A	Hanna SOTO	Evaluating the resilience of Naturebased Solutions under future climate scenarios: the example of soil bioengineering for slope stabilization
11:30	11:35	3A	Paul ZARPAS	Analyse de risque de sécheresse : cas du bassin de la Vilaine face au changement climatique et à l'évolution des usages de l'eau
11:35	11:40	3A	Marylin UCHASARA	Reducing Uncertainties and Estimating Risks in Landscape Evolution Models: A Case Study of the Canche Watershed
11:40	12:30	Intervenant	Laurent BOPP	Le cycle du carbone perturbé par les émissions anthropiques
12:30	14:00	REPAS		
14:00	14:10	2A	Émeline CAUJOLLE	Datation in situ de la déformation & comportement des radiochronomètres ³⁹ Ar/ ⁴⁰ Ar et Rb/Sr
14:10	14:20	2A	Pietr ZVEREV	Fusion partielle syn-cinématique
14:20	14:25	3A	Mahdi AYATTI	Structuration anté-Alpine des socles Briançonnais
14:25	14:35	2A	Iván NAVARRETE JARA	Distribution actuelle des contraintes dans les failles actives à partir de mesures géodésiques spatiales
14:35	14:45	2A	Bharath SHANMUGASUNDA RAM	Parameter Estimation and Forecasting of Tidal Triggered Slow Earthquakes using Data Assimilation
14:45	14:50	3A	Guilherme MENDOZA GUIMARÃES	Characterizing multi-hazard dynamics and interdependencies for hydrometeorological early warnings systems
14:50	15:00	2A	Wenxin ZHANG	Calibrate WaTEM/SEDEM Model for the Seine River Basin
15:00	15:10	2A	Camille RICHER	Passive sampling of polar organic contaminants in wastewater

15:10	15:20	2A	Matteo ROSALES	Fermer le bilan hydrologique malgré une méconnaissance des flux : quels enseignements tirer de l'analyse à méso-échelle de la cohérence spatiale des anomalies de bilan ?
15:20	15:25	3A	Zeinab MORTADA	Techno-Economic Assessment and Supply Forecasting of Lithium from Primary Sources
15:25	16:00	PAUSE et POSTER		
16:00	16:10	2A	Céline BONNETAIN	Reconstruction 3D multi-temporelle du panache de l'Etna à partir d'images stéréoscopiques satellitaires
16:10	16:15	3A	Alexis GAUTHIER	Linking geodynamic simulations of seamount subduction to seismic cycle modeling
16:15	16:20	3A	Paola CARDENAS	Lipid biomarkers as a toxic algae chemotaxonomic tool and tracers of environmental changes in Patagonian fjords over the last three centuries
16:20	16:25	3A	Sai KE	Applicability of bacterial membrane lipids as environmental proxies in lacustrine settings
16:25	16:30	3A	Benoît ABADIE	Understanding the role of compartmentalization in stream response to major precipitation events in central European upland catchments: the Ahr valley, Germany
FIN DE JOURNEE				

Posters	
Fernando UZQUIANO	Optimization of Deep Geothermal Drilling: Coupled Modeling of Percussion and Shearing Mechanisms for Enhanced Cutting Performance.
Joel SZREK	Seismo-Tectonics of Aseismic Slip Along the North Anatolian Fault
Michael REPETA	Modeling of a semi-industrial pilot plant for an innovative chemical method for the in-situ recovery of uranium
Paul RENAUDIN	Évaluation de l'intérêt de la récupération in situ de l'uranium dans un contexte de grès consolidés fracturés
Thérèse RABOTIN	How is fire archived, and what does it reveal ? Fire archive in the Fontainebleau forest and pyrogenic carbon dynamics.
Wilfredo PUELLES-RAMÍREZ	Linking numerical modeling and artificial tracer experiments in the unsaturated zone of decommissioned mining sites

Lucie PARTOUT	Paléobiogéographie diachronique de la fragmentation du Gondwana, comment la tectonique des plaques a structurée la biodiversité actuelle ?
Julie-Maï PARIS	Improving modeling of carbon and nitrogen cycles in the IPSL Land Surface Model with empirical data
Camille NOURAYAND	Systemes Soil Aquifer Treatment : EPurATion naturelle
Théo MAURA	Impact de l'infiltration d'eaux usées traitées sur le fonctionnement biologique et chimique des hydroécosystèmes récepteurs en conditions expérimentales semi-contrôlées
Muhammad Ikhwan MAHMOOD	Late Miocene Source-to-Sink Evolution and CO ₂ Storage Sweet Spot Prediction, NW Sabah Basin
Thomas JOYEUX	Dynamique long-terme de la frontière nord de la plaque Caraïbe (Cuba, Jamaïque, Hispaniola)
Arthur JOUANNETAUD	Est-ce que la fixation microbienne du CO ₂ exerce une influence sur les propriétés de la matière organique dans les tourbières ?
Louis ICARD	Le volcan global. Big data et transformations des pratiques dans la communauté des volcanologues
Téo HANTUTE-PRÉVOT	Rôle des conditions redox sur l'origine des complexes carbonatites-alcalins et de l'enrichissement des terres rares dans les roches alcalines
Adrien DUVERNOIS	Caractérisation pétrologique des magmas des Petites Antilles : un potentiel métallogénique à évaluer
Jean-Christophe DUFFET	Modélisation couplée hydrologique & thermique des rivières de France sous changement climatique
Emma DOURY	Floods in France : links between hazards, exposure, vulnerability and impacts
Souley DIALLO	Que peut-on attendre du Machine Learning pour la prévision des crues et des sécheresses ?
Emile DENISE	Modulation and triggering of micro- and moderate seismicity in Stable Continental Regions
Matthias DELMETZ	Evolution des températures et du débit de la Seine en amont de Paris au cours de l'Holocène
Augustin DALLAPORTA	Utilisation de la conductivité électrique pour caractériser les propriétés de diffusion ionique des milieux poreux chargé non saturé.
Mingxuan CUI	Caractérisation large bande des propriétés diélectriques et géochimiques des matériaux argileux pour le stockage souterrain
András CSERÉP	Spontaneous Inflation of Mid-Ocean Ridge Magma Lenses
Yoann CORTIER	Biocarbonatation dans le système du Ca-Si-Mg-HCO ₃ par les cyanobactéries et les diatomées
Ulysse CHABROUX-CANO	Dynamics and stoichiometry of the organic matter in a thawing arctic : a multi method experimental approach
Romain CAUPIN	Les lois macroscopiques de l'évaporation à l'échelle des bassins versants
Blaise CALMEL	Intégration de l'expertise humaine dans les prévisions d'ensemble hydrométéorologiques
Myriam BOUDIEB	Dynamique et disponibilité du vanadium au sein d'un bassin versant anthropisé

Axelle BAUX	Etude des mécanismes d'altération des combustibles irradiés de type MOX en présence de matériau ciment-bentonitique (MREA)
Nawel ADDI	Mise en œuvre d'un prototype électromagnétique à induction compacte sur drone léger et caractérisation automatique de données par machine learning
Emmy VOGLEVAIE	Transformations physico-chimiques de la matière organique des sols par les champignons
Pedro PRANDO	Nouveaux matériaux filtrants à base d'argiles expansées (Filtralite) pour le traitement de l'eau : caractérisation et suivi de performance par méthodes géophysiques
Anaïs POURTOY	Evaluation de l'impact du changement climatique sur le fonctionnement biogéochimique de mares franciliennes en contextes environnementaux contrastés
Lucas Daniel CUNHA DE PAULA	Aquifer vulnerability assessment: application of natural isotopes as tracers in an experimental farm located in a karst region
Julien MAURIN	Quel potentiel pour le recyclage du cuivre ?
Samuel GARDINER-BANKS	The impact of CO2 mineralization on the poromechanical and petrophysical properties of basalt
Viktor ESSBACH	Multi-Scale Seismicity: From the Laboratory to the Field
Cassandra CHEYRON	Épistémologie des Méthodes Comparatives Phylogénétiques : évolution du thermométabolisme chez les tétrapodes comme cas d'étude