

Présentations – Posters

Doctorant	Titre
Lundi 5 Mai 2025	
Goalic Elena	Apport des données satellitaires à la modélisation hydrogéologique
Mondon Lucas	Estimation de la quantité d'eau disponible pour les arbres en site forestier grâce à la géophysique et le traçage isotopique
Caujolle Emeline	Datation in situ de la de la déformation & comportement des radiochronomètres $^{39}\text{Ar} - ^{40}\text{Ar}$ et Rb/Sr
Mohammadi Farzaneh	Micro and moderate seismicity in Stable Continental Regions
Ludovino Aranda Victor	Interactions entre tectonique, halocinèse et dynamique sédimentaire dans les chaînes subalpines
Dubois Nils	Impact du biochar sur les fonctions d'un technosol
Delhaye Eva	Histoire éruptive et dynamique spatio-temporelle du système d'alimentation du Manaro Vouï (Ambae, Vanuatu)
Gallois Nicolas	Trajectoires climatiques et ressource en eau : Cadre méthodologique pour une caractérisation d'impact à l'échelle d'hydrosystèmes régionaux. Application au bassin de la Seine.
Thuillier Sarah	Développements méthodologiques pour l'imagerie radar avec application à la caractérisation de vestiges archéologiques en milieu urbain à Casco Antiguo, Panama
Soto Vargas Hanna Vanesa	Resilience of Ecosystem Services produced by Nature-based Adaptative Solutions (NbS): The example of bioengineering on riverbanks
Richer Camille	Les dispositifs d'échantillonnage passif pour l'épidémiologie basée sur les eaux usées

Talbi Feryal	Geoscience – Aware AI : Intertwining Knowledge Graphs and Machine Learning for Deciphering Earth
Flores Guadalupe	Attenuation measurements in fluid-saturated and thermally cracked Fontainebleau sandstone
Joreau Emelyne	Adaptation du lipidome de l'archée halophile <i>Halobacterium salinarum</i> dans des conditions extrêmes de salinité : implications pour la préservation de ce microorganisme sur des temps géologiques
Mousseau Léane	Louis Gentil (1868 – 1925) : quand le patrimoine géologique éclaire l'histoire des sciences
Bakouche Lyna	Bio-assisted valorization of sulfate and iron(III) enriched sludge from hydrometallurgical processing of nickel laterite ore in New Caledonia for hydrogen production under hydrothermal conditions
Housni Yousra	Scalable Flow Modeling in Lartic Media through graph theory
Mardi 6 Mai 2025	
Michard Jules	L'effet de l'irrigation sur l'hydrologie en France métropolitaine
Radic Nicolas	Prévision des ressources en eau dans la zone critique du bassin de l'Orgeval (Paris, France) basée sur des méthodes d'Hydrogéophysique
Rosales Matteo	Modélisation de la ressource naturelle à l'échelle Européenne sur la base d'une régionalisation du modèle MORDOR-TS
Ouahri Outhmane	Multi-scale approach for the mechanical behavior of rock salt
Navarette Jara Iván	Distribution actuelle des contraintes dans les failles actives à partir de mesures géodésiques spatiales
Belin Matthieu	Evènements de sécheresse des sols dans un climat changeant : analyse spatio-temporelle de leur évolution et des facteurs météorologiques en France

Bonnetain Céline	Utilisation de la mission spatiale CO3D pour l'étude des panaches volcaniques
Di Filippo Luca	Expression d'un réchauffement climatique extrême : L'Optimum Climatique de l'Eocène inférieur
Texier Matthieu	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
Hidalgo Virgile	Comment découpler la production d'uranium naturel à l'horizon 2100 ? Une approche centrée sur les mines
Moutard Kim	Modéliser la réponse de la circulation hydrothermale aux dorsales à des perturbations affectant la croûte océanique
Shanmugasundaram Bharath	Earthquake Modeling and Forecasting: Toward Data Assimilation
Guelfi Rebecca	Emplacement of the Helminthoid Flysch nappes during the subduction collision transition
Wenxin Zhang	Application of WaTEM/SEDEM Model to Orgeval upstream basin
Chaabi Rania	Interaction fluids roches – Application au stockage souterrain de l'hydrogène
Zverev Pietr	La fusion partielle syn-cinématique : apport des mesures expérimentales <i>in situ</i>
Quintin Elliot	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
Fayolas Loup	Understanding Magmatic Processes in Subduction Zones Using Petro-Geochemical Approaches
Grandcolas Luc	Mobilité et réactivité d'H ₂ naturel dans un bassin de l'Ouest Australien

Présentations – Lundi 5 Mai 2025

Doctorant	Horaire	Titre
Sylvie Leroy, Alexandrine Gesret, Jerôme Fortin	9h00 - 9h15	Introduction de la Journée Des Doctorants
Rabah Amal	9h15 - 9h25	Modélisation conjointe quantité/qualité de l'eau des rivières par la compréhension des temps de transfert au sein des bassins versants
Degenne Antoine	9h25 - 9h35	Modélisation hydrologique à l'aide de l'intelligence artificielle
Kerverdo Raphaël	9h35 - 9h40	Les épisodes hydro-géomorphologiques de la vallée de la Roya
Njapou Mawa Njuissi Patricia	9h40 - 9h45	Mise en évidence du métabolisme de la Seine par des mesures physicochimiques haute fréquence
Cherbero Mikel	9h45 - 9h50	Migration de montaison de la grande alose: comparaison de l'accessibilité des frayères entre différents bassins versants
Uchasara Huarachi Marylin	9h50 - 10h00	Reducing Uncertainties and Estimating Risks in Landscape Evolution Models : A Case Study of the Canche Watershed
Mendoza Guimarães Guilherme	10h00 - 10h10	Characterizing multi-hazard dynamics and interdependencies for hydrometeorological early warnings systems
Pause	10h15 - 11h00	Pause et POSTER

Tiengou Pierre	11h00 - 11h05	Modélisation des impacts régionaux de l'irrigation sur le cycle de l'eau et la couche limite atmosphérique dans un modèle de système Terre
Bourbon Elora	11h05 - 11h10	New natural degradation processes of organic pollutants without strong oxidant
Ricard Clémentine	11h10 - 11h20	Influence of mineral matrices on thermal characterization of microplastics
Baby Marin Grace	11h20 - 11h30	Quantification of fragmentation aging of microplastics in the environment
Xie Yuke	11h30 - 11h35	Deep Generative Models for Stochastic Seismic Imaging and Uncertainty Quantification
Cabiativa Pico Victor	11h35 - 11h40	Time-lapse full-wave forward modelling : a methodology for designing sparse acquisitions
Daaboul Nour	11h40 - 11h45	Traçage des particules fines aériennes par bio-collecteurs passifs: lien entre exposition environnementale urbaine et l'impact sur la santé humaine (projet "NanoTracs")
Bellahsen Nicolas	11h45 - 12h30	<i>Intervention - Atelier insertion professionnelle dans le cadre des formations de l'ED ?</i>
Pause	12h30 - 14h00	REPAS et POSTER
Ke Sai	14h00 - 14h10	Applicability of bacterial membrane lipids as environmental proxies in lacustrine settings
Forêt Tom	14h10 - 14h20	Diversification et impact de la crise de la limite Trias/Jurassique chez les archosaures: facteurs endogènes et paléoenvironnementaux
Pellarin Romain	14h20 - 14h25	Paléobiophysique thermique des crocodylomorphes

Contamine Delphine	14h25 - 14h30	Atmospheric Nitrogen Fixation by Volcanic Lightning during large explosive eruptions
Beernaert Mathilde	14h30 - 14h40	Contrôle des milieux côtiers dans le bassin de Paris à la transition Eocène-Oligocène
Lagardère Carla	14h40 - 14h50	THM modelling of the Larderello geothermal system, Italy : Emphasis on the role of tectonic structures
Bez Fabien	14h50 - 14h55	Optimisation du dimensionnement du dispositif de géothermie de surface sur sonde
Ben Khaled Inès	14h55 - 15h00	Inferring permeability enhancement during fluid-induced fault slip reactivation in the laboratory
PAUSE	15h00 - 15h45	Pause et POSTER
Emmanuel Christian	15h45 - 15h55	Comportement des failles à partir de mesures géodésiques dans les Caraïbes
Vidil Léa	15h55 - 16h00	Multi-proxy investigations of the Al Idrissi strike-slip fault system
Ourliac Camille	16h00 - 16h05	Mécanismes d'ouverture et évolution tectono-sédimentaire du Bassin Rhénan
Maatouk Nadine	16h05 - 16h15	Seismic while drilling
Akleh Christina	16h15 - 16h25	Telecommunication through Geological Layers Using Seismic Waves
FIN DE JOURNÉE		

Présentations – Mardi 6 Mai 2025

Doctorant	Horaire	Titre
Abadie Benoît	9h15 - 9h25	Hidden water and Landscape Erosion (Hilander)
Alimohammad Nejad Rojin	9h25 - 9h30	Assessment of ten evapotranspiration estimates using a water balance approach including GRACE satellite data – application to Madagascar
Grech Gaspard	9h30 - 9h40	Apport de l'hybridation entre outils d'intelligence artificielle et modèles hydrogéologiques conceptuels pour la modélisation prédictive du niveau de nappes d'eau souterraines
Girod Lise-Marie	9h40 - 9h45	Characterization of the groundwater contribution to the floods of Loing
Zarpas Paul	9h45 - 9h55	Analyse de risque de sécheresse: cas du bassin de la Vilaine face au changement climatique et à l'évolution des usages de l'eau
Levert Morgane	9h55 - 10h00	Potentiel de l'épidémiologie basée sur les eaux usées pour estimer la dynamique de contamination des eaux de surface en milieu urbain
Meziane Meryem	10h00 - 10h05	Développement d'une démarche opérationnelle de l'exploitation de la mesure radiologique in situ: l'exemple de fukushhima
Pause	10h15 - 11h00	Pause et POSTER
		What impacts does the availability of water

Taki Mariam	11h00 - 11h10	resources have on the future development of mineral resource productions?
Dumas Amandine	11h10 - 11h15	Réhabilitation des sols pollués par des oxyanions, étude de sensibilité aux scénarios et réglementation environnementales de gestion des déchets
Mortada Zeinab	11h15 - 11h25	Evaluation of the development capacity of primary lithium production by 2040
Fûlôp Orsolya	11h25 -11h30	Characterisation of the biogeophysical interactions that regulate microbial activity in soils
Laib Zineb	11h30 - 11h40	Mécanismes de biominéralisation de la pyrite en conditions contrôlées et fractionnement isotopique du fer associé - Influence des éléments traces métalliques / métalloïdes
Deng Qianyu	11h40 - 11h50	Crystal-chemistry of trace elements as a tracer of the formation mechanisms of sedimentary pyrite
Habets Florence	11h50 - 12h30	<i>Intervention - Quels sont les impacts de l'activité humaine sur le cycle de l'eau ?</i>
Pause	12h30 - 14h00	REPAS et POSTER
Françoise Matéo	14h00 - 14h10	Cristallochimie des éléments légers dans les chlorites
Mérit Louise	14h10 - 14h15	Metamorphic re-equilibration, deformation and rheology along a nascent plate boundary : the ophiolite of Newfoundland
Zhou Fan	14h15 - 14h20	Rifting a post-orogenic continental crust: Insight from the South China Sea

Ayatti Mahdi	14h20 - 14h30	Structuration anté-Alpine des socles Briançonnais
Janbein Ali	14h30 - 14h35	High resolution imaging and relocation of Lebanon's Seismicity
Bergogne Mathis	14h35 - 14h40	Modélisation de la migration des pegmatites durant l'effondrement gravitaire de la chaîne varisque
Gauthier Alexis	14h40 - 14h50	Long-term deformation in subduction zone
Polette Nadège	14h50 - 14h55	Méthodes inverses adaptatives pour l'identification d'évènements sismiques
PAUSE	15h00 - 15h45	Pause et POSTER
De Bue Hippolyte	15h45 - 15h50	Circulations de fluides, minéralisations et détachements, comparaison entre Mykonos et Sérifos - Cyclades, Grèce
Portzer Gabriel	15h50 - 15h55	Quantification de l'érosion des couvertures du centre de stockage de la manche en fonction de leurs caractéristiques géotechniques et de la pluviométrie.
FIN DE JOURNÉE		