

## 2023 – 4 thèses soutenues

1. CLESSE Margaux (28/2/2023)

Encadrants : *G. Van der Heijden, A. Legout (BEF)*

Etude multi-sites de la réponse et résilience de la fertilité chimique des écosystèmes forestiers dans un contexte de changement (dépôts atmosphériques et substitution d'essence)

2. SAGRILLO Charlène (20/10/2023)

Encadrants : *X. Bellanger, C. Merlin (LCPME)*

Compartimentation et dissémination de l'antibiorésistance dans les environnements aquatiques impactés par les activités humaines.

3. KHELILI Ayoub (16/11/2023)

Encadrants : *C. Cloquet (CRPG), E. Montarges-Pelletier (LIEC)*

Combinaison des traceurs géochimiques pour reconstruire les trajectoires des contaminants dans un bassin versant industrialisé et anthropisé

4. VENKATARAMANANN Aishwarya (13/12/2023)

Encadrants : *P. Usseglio-Polatera, M. Laviale (LIEC)*

Classification automatique des diatomées par apprentissage profond pour l'amélioration du diagnostic écologique des milieux aquatiques

5. AMIRI Tristan (21/12/2023)

Encadrants : *S. Garcia, J. Abildtrup (BETA)*

La protection des sources d'eau sur l'impluvium de Vittel : Évaluation monétaire des services environnementaux et sociaux, et des impacts sur l'économie locale