**Stage de M2 LGLTPE 2023**

Titre : Ostéologie et phylogénie d’ *Arambourgia gaudryi,* un alligatoridé fossile de l’Eocène du Quercy (France)

Encadrants : Jeremy Martin, Yohan Pochat-Cottilloux

Lieu: Université Lyon 1

Bref descriptif : *Arambourgia gaudryi* (Alligatoridae, Crocodylia) est représenté par un seul spécimen à la morphologie atypique provenant des phosphatières de l’Eocène du Quercy. Décrit pour la première fois en 1905, il s’est vu attribuer son propre genre en 1939 et n’a depuis pas été réétudié. Ce projet de master vise dans un premier temps à produire une re-description ostéologique détaillée, au moyen notamment de l’étude de données CT scan (déjà acquises). Ce travail permettra d’étudier les relations phylogénétiques de ce taxon énigmatique, à la lumière des dernières matrices publiées. Finalement, si le temps le permet, l’étudiant pourra également s’intéresser à la paléobiologie de cet organisme, via l’étude des structures internes.