

AAS : FORAMINIFERA AND GEOCHEMISTRY

Année 2023/2024 : 13 au 17 novembre 2023

RESUME :

L'Angers Autumn School (AAS) est un évènement international organisé, tous les ans, par la promotion BEE – MAD et le LPG.

L'AAS 2023-2024 portait sur la compréhension des écosystèmes côtiers, par l'étude des foraminifères et de la géochimie sédimentaire du milieu.

BILAN DE L'ANNEE

Nombre d'inscrits : 16

Provenances des stagiaires : France (Cnam, LPG, LOG, EPOC), USA, Allemagne, Autriche, Italie, Suède

Programme OU Titres des mémoires/livrables produits

Durant cette semaine, huit conférences et 3 ateliers pratiques ont été mis en place pour traiter les données récoltées sur le terrain. L'échantillonnage s'est effectué le 14 novembre 2023 à Bourgneuf sur le site de la Coupelasse, site suivi depuis plus de six ans par le LPG dans le cadre du projet Mud Surv (programme financé par l'Osuna en 2016).

AAS se déroule à l'Université d'angers. Elle s'inscrit comme une formation scientifique destinée à un public français et international (doctorants, post-doc, enseignant-chercheur, technicien, industriel), permettant d'acquérir une plus-value professionnelle et/ou de valider, par la réalisation d'un oral final, des heures de formation.

Liste des conférences :

- Overview of biological aspects of foraminifera Generalization
- Where land meets sea: Inputs of paleoecological and paleoenvironmental studies
- Geochemistry: Early diagenesis
- Principles of foraminiferal biomonitring
- Mudflat functioning
- Foraminiferal and geochemistry in transitional environments
- Molecular biology and eDNA (M. Schweizer)
- Cable bacteria

Liste des ateliers

- Taxonomy/ morphology and sample preparation, fluorescent probing
- Sediment geochemistry – Oxygen profiling
- Living foraminifera – Respiration rates



Illustration de la sortie terrain dans la Baie de Bourgneuf