

Stage du Nideck

À la fin de la deuxième année de licence un stage de 6 jours est organisé.

La première partie du stage (3jours) se fait sur le terrain dans les Vosges, au site du Nideck. Ce dernier se situe dans la vallée de la Bruche. Il est connu pour sa grande cascade et ses ruines, vestiges d'un ancien château.

L'objectif de ce stage est de découvrir différentes disciplines des géosciences :

- La **géologie** :
 - atelier « socle » (apprendre à aborder un affleurement correctement, mesures des différents plan de fractures et de schistosité)
 - atelier « ignimbrites » (réalisation d'un log lithologique à partir des observations faites sur le terrain)
 - atelier discordance (interprétation tectonique et lithologique d'un affleurement)
- La **géochimie** :
 - atelier analyse chimique des eaux (prélèvements, mesures du pH, conductivité, mesure d'alcalinité, mesure de la concentration en différents ions)
- La **géophysique** :
 - atelier magnétisme (mesures réalisées avec un magnétomètre, interprétation des données)
 - atelier électrique (mesures de la résistivité du sol pour déterminer la nature des roches en profondeur)
- La **géomorphologie** :
 - atelier topogéol (observation du site du Nideck depuis un promontoire et repérage des différentes structures)

Durant ce stage il est également encourager de découvrir les différentes méthodes d'échantillonnages de roches sur les affleurements accessibles et rencontrés en chemin. En effet, cela sera d'une aide précieuse lors de la réalisation d'une carte géologique présentant les différentes lithologies de la zone étudiée.

La seconde partie du stage (3 jours) est consacrée à la rédaction du rapport. Elle se déroule en salle à l'Institut de géologie. Les encadrants des différents ateliers viennent à tour de rôle pour aider les étudiants dans l'interprétation des données recueillies et pour la rédaction du rapport.