

UE « Découverte des Sciences de la Terre »

Description de l'UE

Le cours magistral est réparti sur 14 séances de 2 h. Les points traités sont

- La Terre dans le système solaire – origine de la Terre (4h).
- La nature (la Terre en 13 minéraux) et structure de la Terre (les enveloppes) (6 h).
- Les marqueurs de la dynamique terrestre (8 h).
- Géosciences et grands enjeux sociétaux (aléas, ressources, gestion durable,...) (8h).
- Les grands métiers des géosciences - À quoi servent les géoscientifiques ? (2 h).

Au sein des neuf premières séances, seront intégrés aussi les thèmes se rapportant aux grandes idées et visions en géosciences, la notion de modèle, observation et modélisation).

Les 14 séances de travaux dirigés (TD) sont organisés comme suit

- La datation relative (TD 1)
- La carte géologique au million de la France (TD 2 & TD 3)
- La datation absolue (TD 4)
- La structure de la Terre (TD 5 & TD 6)
- Présentation des séances de TD « hors mur » (TD 7)
- Échelle de temps (temps longs) (TD8)
- Échelle de temps (temps courts) (TD 9)
- Séances "hors mur" pour préparer BDD et Regard sur la Science (TD 10, TD 11 & TD 12)
- Soutenances orales (TD 13 & TD 14)