

# LU2ST303 – Terrain 1 - Normandie

Responsable : François BAUDIN ([francois.baudin@sorbonne-universite.fr](mailto:francois.baudin@sorbonne-universite.fr))

Intervenants : Hélène BALCONE, Céline BAUDOIN, Swanne GONTHARET, Catherine HOMBERG, Christian HONTHAAS, Isabelle KRUTA, Laetitia LE POURHIET, Erwan MARTIN, Carine RANDON, Valentin RINEAU, Frédérique ROLANDONE, Loïc VILLIER, Pierpaolo ZUDDAS

## Présentation générale de l'U.E. et objectifs

Ce stage de quatre jours aborde différents aspects des Sciences de la Terre à partir d'affleurements naturels et en carrière, visibles en Basse Normandie (Calvados et la Manche). Des objets géologiques remarquables sont observés, décrits et analysés permettant d'aborder les thèmes suivants : (1) Les migmatites du Pentévrien, l'un des plus vieux socle de France, (2) les séries sédimentaires du Paléozoïque inférieur des vallées de la Laize et de l'Orne, (3) le synclinal de May-sur-Orne et les discordances angulaires régionales, (5) le métamorphisme de contact du granite de Flamanville, (6) le Jurassique moyen de la région de Bayeux et de Caen, (7) les dépôts littoraux quaternaires, (8) la dynamique sédimentaire tidale actuelle.



## Organisation des enseignements et descriptifs des séances

1 séance de TP préparatoire (3h) et 4 jours de terrain

## Compétences développées

### Compétences transverses

- ✓ Initiation à l'observation et à l'analyse d'objets géologiques naturels
- ✓ Prise de notes synthétiques et initiation aux schémas d'observation sur un carnet de terrain
- ✓ Repérage au fil de l'itinéraire sur des cartes routières, géographiques et géologiques à différentes échelles
- ✓ Initiation au lever de carte géologique
- ✓ Orientation avec une boussole et une carte
- ✓ Mesure de direction et de pendage d'un plan et d'une ligne à l'aide d'une boussole.

## Modes d'évaluation

- ✓ Exercices quotidiens réalisés chaque soir au retour du terrain
- ✓ Notation du carnet de terrain (justesse, qualité, soin, ...)
- ✓ Implication durant le stage