

EDYTEM

Environnements DYNAMIQUES Territoires Montagne

UMR 5204 - CNRS / USMB / Ministère de la Culture et de la Communication

Composante de rattachement : UFR Sciences et Montagne
Écoles doctorales : Sciences, Ingénierie, Environnement (SIE)
Cultures, Sociétés, Territoires (CST)

Edytem étudie les interactions entre les sociétés et leur environnement, dans leur dimension spatiale et temporelle. Les sciences de l'environnement mobilisent des disciplines variées comme les sciences humaines et sociales, les sciences de la vie et de la terre, ainsi que les sciences de la matière. Tous les terrains qui permettent de décrire ces interactions et leurs évolutions sont étudiés avec quelques terrains privilégiés, particulièrement sensibles à ces interactions, qu'elles soient locales ou globales. Parmi ceux-ci, on retrouve les milieux de montagnes, les lacs, les milieux souterrains... mais aussi aujourd'hui les montagnes d'Amérique latine, les plaines d'Afrique et d'Australie comme les îles de l'Océan indien. Chacun de ces socio-écosystèmes est utilisé comme un laboratoire qui nous permet de mieux caractériser les interactions multi-échelle entre les sociétés et la nature.



Quatre équipes de recherche

› Equipe Matières

Les recherches de l'équipe portent sur des matières d'intérêt économique et/ou culturel, autrement dit, des matières volontairement utilisées par l'Homme qu'elles soient naturelles ou synthétiques. Du fondamental à l'appliqué, l'équipe s'intéresse aux transformations de ces matières à partir de différentes ressources et à travers l'étude et l'élucidation des mécanismes et des processus.

› Equipe Morphodynamiques

Les travaux de l'équipe portent sur l'évolution des reliefs à différentes échelles de temps, tels que la formation et l'évolution à court terme et à long terme des chaînes de montagne. Ils se penchent également sur les réponses aux changements climatiques passés et actuels, ainsi que leurs impacts sur les sociétés, y compris les aléas, les pratiques et la gestion. De plus, l'équipe se consacre à la caractérisation et à la cartographie de la géomorphodiversité, ainsi qu'à la modélisation géomorphologique liée aux actions anthropiques et gestes culturels, que ce soit dans les sites archéologiques ou dans les reliefs souterrains et extérieurs.

› Equipe Sociétés

L'équipe Sociétés aborde les sociétés à travers leurs rapports à l'espace, aux transitions et valeurs, ainsi que leurs rapports à la nature et l'environnement, selon différentes temporalités et dans une interdisciplinarité permettant de proposer un éclairage original aux enjeux actuels. Il s'agit bien d'observer, d'analyser et de comprendre les espaces et les sociétés du passé à l'actuel.

› Equipe Zone critique

Cette équipe est constituée de membres issus de différentes disciplines des sciences de l'environnement avec un fort encrage analytique au travers d'un continuum allant du prélèvement à l'analyse multi-échelle. La volonté de l'équipe est de proposer des indicateurs (traceurs sédimentaires, chimiques, géochimiques ou moléculaires) des stocks et flux de matière (organique, minérales, polluants, nutriments...) entre les différents compartiments de la ZC notamment à travers des systèmes d'observation reposant sur des capteurs instrumentaux et/ou la rétro-observation basée sur des archives naturelles (sédiments lacustres, spéléothèmes, cernes d'arbres).

CHIFFRES CLÉS*

38 enseignants-chercheurs et **13** chercheurs
21 personnels de soutien administratif et technique
44 doctorants

* année universitaire 2022-2023



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



Compétences

- › Géologie organique et isotopique)
- › Hydrogéologie
- › Ressources hydro-thermominérales
- › Archives naturelles (sédiments lacustres, stalagmites, cernes d'arbres, etc.)
- › Géomorphologie dynamique de haute montagne
- › Imagerie 3D et 4D, SIG, Analyse spatiale, modélisation spatiale
- › Géomorphologie karstique, grottes à haute valeur patrimoniale
- › Enquêtes, analyses et diagnostics territoriaux
- › Paléoenvironnement
- › Analyse des jeux d'acteurs, mobilités et pratiques spatiales
- › Sédimentologie
- › Géochimie (élémentaire,

Équipement spécifique et savoir-faire

- › Opérateur d'un scanner de carottes XRF mutualisé à l'échelle nationale
- › Centre de ressources documentaires sur le karst (fonds Choppy)
- › R&D avec le cabinet Perazio
- › Cellule d'imagerie 3D et 4D

Collaborations académiques

- › Labex Innovations et Transitions Territoriales en Montagne (ITTEM)
- › Zone Atelier du CNRS (INEE)
- › Labex OSUG
- › OZCAR
- › Equipex+ Imagine2
- › Réseau de métiers «Milieux Souterrains»
- › e-LTER Jardin du Lautaret
- › Réseau français de carottage continental
- › Dispositif de partenariat en écologie et environnement (INEE-UGA-USMB)

Relations internationales

- › Accueil régulier de chercheurs étrangers de haut niveau : Monash, Melbourne, Dundee, Nottingham, etc.
- › Collaborations et échanges bilatéraux réguliers : Suisse, Italie, Maroc, Slovaquie, Allemagne, Australie
- › IRN : Afrique australe et Ouest Géorgie



EDYTEM Domaine universitaire - 73376 Le Bourget-du-Lac cedex
• Tél + 33 (0)4 79 75 87 84 • Mail dir-edytem@univ-smb.fr • Site edytem.osug.fr

