

DOMAINES DE COMPÉTENCES TRANSVERSAUX

Sciences Fondamentales, Terre, Environnement ■ Comportements, Images, Cultures et Sociétés ■ Montagne, Tourisme, Sport, Santé

MOTS CLÉS

Espaces et territoires de montagne ■ Karst ■ Lacs ■ Espaces protégés ■ Grottes ornées ■ Patrimoines ■ Vulnérabilités ■ Changement climatique ■ (Paléo) Environnement ■ Ressources ■ Politiques publiques ■ Conflits

SECTEURS CONCERNÉS

Géosciences ■ Géographies humaine et physique ■ Géomorphologie ■ Hydrogéologie ■ Economie ■ Sociologie (rétro-observation environnementale) ■ Paléoclimat ■ Dynamiques territoriales ■ Espace politique

Selon une approche résolument interdisciplinaire, EDYTEM s'intéresse à l'environnement au sens le plus large (climatique, biologique, écologique, social, économique et politique) pour étudier les archives, les ressources, les changements, les vulnérabilités et les modalités d'engagement des acteurs. Ses champs de compétences s'expriment de façon privilégiée autour des montagnes, du karst, des lacs, ou encore des espaces protégés. EDYTEM aspire à concilier une recherche fondamentale, créatrice de nouveaux savoirs, avec un investissement fort auprès des acteurs de la montagne.

THÈMES

Les travaux de recherche d'EDYTEM s'articulent autour de 3 équipes :

■ Changements environnementaux et sociétés (CHANGES)

- Stabilité des versants en montagne (évolution du permafrost, impact sur les pratiques et les ouvrages)
- Changements de pratiques et innovations institutionnelles en contexte de changement
- Reconstitution de l'histoire de l'environnement en lien avec les changements de pratiques (archives naturelles et historiques)
- Paléoclimats pléistocène et holocène

■ Ressources et Patrimoines

- Patrimoines et ressources en eau, minières, culturelles
- Caractérisation des ressources et de leur environnement
- Analyse des enjeux sociétaux (jeux d'acteurs, gestion intégrée)
- Analyse des processus de labellisation
- Approche intégrée des sites d'art pariétal et préhistoriques à forte valeur patrimoniale

■ Trajectoires politiques en montagnes

- Configurations spatiales et actorielles dans l'espace politique des montagnes
- Régimes de visibilité et d'action dans l'espace public
- Interspatialités associées aux montagnes
- Gestion des connaissances (*Knowledge management*) et géographie politique
- Stratégies et confrontations des acteurs spatiaux
- Mobilités et sens du mouvement

CHIFFRES CLÉS*

35 enseignants-chercheurs
13 personnels de soutien administratif et technique
22 doctorants

* Année universitaire 2014-2015

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE ET SAVOIR-FAIRE

Au sein de la Plateforme Technique d'Appui à la Recherche (PTAR) : Prélèvement et mesures in situ en milieu extrême (haute montagne, milieu souterrain) ■ Centre de ressource pour le carottage lacustre (Centre de Carottage et de Forage National - Equipex CLIMCOR) ■ Mesures chimiques, géochimiques et radiochimiques environnementales ■ Opérateur d'un scanner de carottes XRF mutualisé à l'échelle nationale ■ Cellule d'imagerie 3D et 4D ■ R&D avec le cabinet Perazio ■ Membre de l'équipe scientifique de l'espace de restitution de la caverne du Pont d'Arc (grotte Chauvet) ■ Centre de ressources documentaires sur le karst (fonds Choppy)

COMPÉTENCES DES DOCTORANTS

Géologie ■ Hydrogéologie ■ Ressources hydro-thermo-minérales ■ Géomorphologie dynamique de haute montagne ■ Géomorphologie karstique, grottes à haute valeur patrimoniale ■ Paléoenvironnement ■ Sédimentologie ■ Géochimie (élémentaire, organique et isotopique) ■ Archives naturelles (sédiments lacustres, stalagmites, cernes d'arbres, etc.) ■ Imagerie 3D et 4D, SIG, Analyse spatiale, modélisation spatiale ■ Enquêtes, analyses et diagnostics territoriaux ■ Ressources patrimoniales, gestion intégrée ■ Analyse des jeux d'acteurs, vulnérabilités, mobilités et pratiques spatiales ■ Évolution de l'organisation sociale et politique des sociétés

RÉSEAUX / RAYONNEMENT

Collaborations académiques

Labex Innovation et Territoires de Montagne (ITEM) ■ Equipex CLIMCOR ■ Zone Atelier Alpes du CNRS (INEE) ■ Dispositif de partenariat en écologie et environnement (INEE-UGA-USMB) ■ SOERE Observatoire des Lacs Alpains (Allenvi) ■ Fédération de recherche FREE-Alpes

Collaborations institutionnelles

Agence de l'eau « Rhône-Méditerranée-Corse » ■ Espaces protégés alpins : Parcs nationaux et régionaux, réserves naturelles ■ GIS « Lacs sentinelles » ■ Centre National de Préhistoire ■ Syndicat de la Caverne du Pont-d'Arc

Collaborations non académiques

Danone - Evian ■ EDF - Fondation EDF ■ TENEVIA (Start-Up) ■ Cabinet Perazio ■ SAFEGE Environnement ■ CNR ■ etc.

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, Liban, Australie, Russie