

ECOMONT

Écologie des milieux de montagne :
observation/rétro-observation/gestion

FORMATION destinée aux métiers de la recherche et de l'environnement

- Analyse des écosystèmes d'altitude (biotopes et biocénoses) : terrestres, lacustres et karstiques, centrée sur les interactions entre dynamiques écologiques et sociétés humaines.
- Couplage entre observation des environnements actuels et rétro-observation des paléo-environnements afin de proposer des scénarios d'évolution et d'adaptation aux changements globaux. Intégration pluridisciplinaire favorisée par des écoles et stages de terrain.
- Une formation recherche s'appuyant sur les activités de quatre laboratoires de l'Université de Savoie spécialisés en Écologie/Environnement : CARRTEL, EDYTEM, LCME, LECA
- Une formation de Master 2 intégrée dans un réseau de Masters franco-suisses (Universités de Besançon, Dijon, Lausanne et Neuchâtel) autour de la thématique « Dynamique des relations Homme-Environnement-Territoires ».



DOMAINES DE FORMATION

ÉCOLOGIE

- Ecologie fonctionnelle
- Biodiversité
- Milieux terrestres, lacustres et souterrains
- Réseaux trophiques
- Services écosystémiques et scénarios d'évolution

ENVIRONNEMENT

- Biogéochimie
- Géomorphologie
- Science du sol
- Sédimentologie

ANALYSE DE DONNÉES

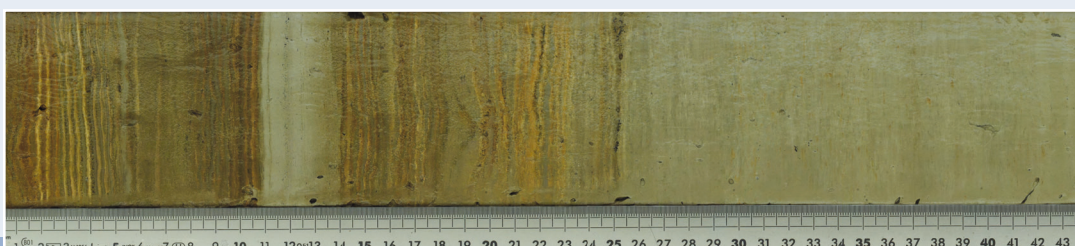
- Analyses statistiques
- Analyses spatialisées
- Modélisation

OUTILS TECHNIQUES

- Analyses biochimiques
- Analyses moléculaires
- Géochimie minérale
- Géochimie organique
- Isotopie

MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE

- Recherche et rapport bibliographique
- Rédaction scientifique
- Séminaires recherche



■ CONDITIONS D'ADMISSION ET CAPACITÉS D'ACCUEIL

- Etudiants de Master 1 (ou équivalent) en Ecologie/Environnement, motivés par la recherche et par une approche intégrée des écosystèmes d'altitude incluant l'échelle temporelle.
- Promotion limitée à 12 étudiants.

■ ENSEIGNEMENT

- Immersion dans les activités de recherche grâce à l'équipe pédagogique issue de laboratoires de recherche, aux écoles de terrain s'appuyant sur des sites ateliers et à un stage de 5 mois.

● Semestre 1 (300 h)

- Des enseignements fondamentaux portant sur des systèmes spécifiques d'altitude, terrestres, lacustres et/ou karstiques et s'appuyant sur des mises en situation réelles et des expérimentations de terrain.
- Des enseignements pratiques permettant la maîtrise d'outils d'acquisition et de traitement de données.
- Une semaine de séminaires et travaux encadrés autour des grands défis environnementaux dans le cadre du réseau de masters franco-suisses.
- Une formation aux outils de la recherche, à l'analyse critique des données et à l'écriture scientifique par un projet tutoré donnant lieu à une soutenance.

● Semestre 2

- Immersion dans un laboratoire de recherche (stage de 5 mois)
- Mémoire et soutenance



■ POURSUITE D'ÉTUDES

- Doctorat après obtention d'une allocation doctorale (concours des Ecoles doctorales ou autres institutions : ADEME, IRSTEA, ONCFS, ...).

■ DÉBOUCHÉS après l'obtention de la Thèse

- Chercheur, enseignant-chercheur ou ingénieur de recherche dans les grands organismes de recherche fondamentale ou appliquée (Universités, Ecoles d'ingénieurs, CNRS, IRD, INRA, IRSTEA,...)



■ DÉBOUCHÉS après l'obtention du Master

- Ingénieurs d'études en laboratoire de recherche, en structure de soutien à la recherche
- Ingénieurs écologues dans les organismes et entreprises responsables de la gestion, de l'aménagement et de la restauration des systèmes naturels et anthropisés dans des domaines en expansion: aménagement du territoire, qualité des eaux, exploitation durable des ressources naturelles, développement d'outils de diagnostics environnementaux, accompagnement des politiques publiques.

CONTACTS

POUR TOUT RENSEIGNEMENT

Web : <http://www.cism.univ-savoie.fr>



RESPONSABLES MASTER ECOMONT
Étienne Dambrine
• Tél. : +33 (0)4 79 75 94 54
etienne.dambrine@univ-savoie.fr

Christiane Gallet
• Tél. : +33 (0)4 79 75 86 01
christiane.gallet@univ-savoie.fr

DIRECTEUR DES ÉTUDES, CISM-EPGM
Université de Savoie - Campus Scientifique
73376 Le Bourget-du-Lac
dir-epgm@univ-savoie.fr

RELATIONS EXTÉRIEURES - Bureau des Stages
• Tél. : +33 (0)4 79 75 87 94
• Fax : +33 (0)4 79 75 87 77
relatex.cism@univ-savoie.fr

SECRÉTARIAT FILIÈRE MONTAGNE
• Tél. : +33 (0)4 79 75 87 08
• Fax : +33 (0)4 79 75 87 77
secretariat.montagne@univ-savoie.fr

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE
• Tél. : +33 (0)4 79 75 87 11
• Fax : +33 (0)4 79 75 87 77
scol-cism@univ-savoie.fr