

L'Université Savoie Mont Blanc recrute :

**UNE OU UN CHERCHEUR POST-DOCTORANT
EN CONTRAT A DUREE DETERMINEE
A TEMPS PLEIN**

**DANS LE CADRE DU PROJET :
ETUDE GÉOMORPHOLOGIQUE ET GÉOCHRONOLOGIQUE DES DÉPOTS GLACIARES
DEPUIS LA DERNIERE GLACIATION
(Contrat de collaboration de recherche avec la mairie de Tignes)**

**POUR LA PERIODE DU :
02/03/2026 AU 31/08/2027**

Référence emploi USMB : EDYTEM TIGNES

Affectation :

Laboratoire EDYTEM (composante d'affectation : UFR Sciences et Montagne)
Bâtiment « Pôle Montagne »
5, bd de la mer Caspienne
F-73376 Le Bourget-du-Lac cedex

Présentation de la structure :

(en français et anglais)

Avec plus de 15 000 étudiants, une offre de formation pluridisciplinaire riche d'une centaine de diplômes nationaux et des laboratoires de qualité qui la font apparaître dans le classement de Shanghai, l'université Savoie Mont Blanc (USMB) est un établissement à taille humaine qui conjugue la recherche et la professionnalisation, la proximité avec ses territoires et une large ouverture sur le monde.

Le laboratoire Edytem est un laboratoire interdisciplinaire, croisant des disciplines telles que la géologie, la géomorphologie, la chimie, l'archéologie, les sciences paléoenvironnementales, la pédologie et la géographie humaine. Il s'intéresse aux problématiques liées à l'environnement sous différents angles en intégrant à la fois les dimensions spatiales, temporelles et sociales de ces problématiques mais aussi en s'interrogeant sur les processus physiques, biologiques et sociaux qui marquent notre environnement et transforment les matières. La dimension spatiale est notamment prise en compte via l'étude des territoires, des structures géologiques, des emboîtements de formes et des notions d'échelles et la dimension temporelle par la reconstitution des évolutions passées au travers de l'étude des formes, des remplissages, des archives naturelles et textuelles et des sites archéologiques. La dimension sociale interroge les liens entre culture et nature, notamment en matière de relation aux patrimoines naturels et à leur mise en valeur ou préservation. Les membres du laboratoire travaillent sur de multiples objets tels que le karst, les lacs, les sols, les peintures/gravures rupestres, les matières colorantes, les sédiments, les stalagmites, les polluants organiques et inorganiques, les glaciers, les parois...

With more than 15,000 students, a rich multidisciplinary training offer with a hundred national degrees, and quality laboratories that place it in the Shanghai ranking, the University of Savoie Mont Blanc (USMB) is a human-sized institution that combines research and professionalization, proximity to its territories, and a wide opening to the world.

The Edytem laboratory is interdisciplinary, combining disciplines such as geology, geomorphology, chemistry, archaeology, palaeoenvironmental sciences, pedology and human geography. It looks at environmental issues from different point of views, integrating the spatial, temporal and social dimensions and investigating the physical, biological and social processes that shape our environment and transform materials. The spatial dimension is addressed through the study of territories, geological structures, interlocking forms and the notions of scale, while the temporal dimension is explored by reconstructing past trajectories through the study of forms, sedimentary fillings, natural and historical archives, and archaeological sites. The social dimension examines the links between culture and nature, particularly in terms of our relationship with natural heritage and its enhancement or preservation. The members of the laboratory work on a wide range of objects such as karst, lakes, soils, rock paintings/gravings, pigments, sediments, stalagmites, organic and inorganic pollutants, glaciers, rock faces, etc.

Description du projet et activités de recherche associées :

(en français et anglais)

Ce projet prolonge une précédente collaboration avec la Mairie de Tignes visant à reconstituer l'histoire environnementale, climatique et humaine du bassin versant du lac de Tignes à partir de l'étude de ses sédiments. Pour approfondir cette étude, en particulier l'évolution des versants face aux changements climatiques (et anthropiques), EDYTEM propose une approche géomorphologique et géochronologique destinée à retracer l'évolution du glacier de la Grande Motte depuis la fin du Tardiglaciaire (~12 000 ans). Une cartographie géomorphologique détaillée permettra de reconstituer l'emprise passée des glaciers, tandis que la datation par nucléides cosmogéniques, complétée si nécessaire par le radiocarbone, fournira des âges absolus sur les moraines et les phases de retrait glaciaire.

Le projet inclut aussi l'étude de bois subfossiles présents au fond du lac, autrefois datés autour de 3000–2500 ans, dont de nouveaux prélèvements pourraient éclairer l'activité avalancheuse et les variations de la limite supérieure de la forêt à l'Holocène. Ces bois seront datés par dendrochronologie pour obtenir une précision annuelle.

Enfin, ce programme s'inscrit dans la stratégie « Tignes, territoire durable », en améliorant la compréhension de la dynamique glaciaire et géomorphologique face au changement climatique et en fournissant des outils de valorisation et de sensibilisation du public, notamment à travers des cartographies diachroniques accessibles et pédagogiques.

This project extends a previous collaboration with the Municipality of Tignes aimed at reconstructing the environmental, climatic, and human history of the Tignes Lake catchment area through the study of its sediments. To deepen this research—particularly regarding the evolution of the slopes in response to climatic (and anthropogenic) changes—EDYTEM proposes a geomorphological and geochronological approach to reconstruct the evolution of the Grande Motte glacier since the end of the Late Glacial period (~12,000 years ago). A detailed geomorphological mapping will enable the reconstruction of past glacier extents, while dating using cosmogenic nuclides, complemented if necessary by radiocarbon analysis, will provide absolute ages for moraines and glacier retreat phases.

The project also includes the study of subfossil wood found at the bottom of the lake, previously dated to around 3000–2500 years ago. New sampling could shed light on avalanche activity on the eastern slope of the lake and on variations in the upper forest limit during the Holocene. These wood samples will be dated using dendrochronology to achieve annual precision.

Finally, this program aligns with the “Tignes, Sustainable Territory” strategy by improving the understanding of glacial and geomorphological dynamics in the context of climate change and by providing tools for public outreach and awareness, particularly through accessible and educational diachronic glacier-extent maps.

Missions et activités du poste :

(en français et anglais)

Le post-doctorant ou la post-doctorante recruté.e dans le cadre de ce projet pour 18 mois sera en charge de la réalisation de la cartographie géomorphologique et des prélèvements de moraines ainsi que de l'analyse des échantillons et interprétations de toutes les données acquises. Il réalisera également des analyses dendrogléomorphologiques et intégrera les données sur la dynamique glaciaire issue de l'étude des sédiments du lac.

Le post-doctorant ou la post-doctorante évoluera dans un cadre interdisciplinaire et échangera avec les collègues du laboratoire impliqués dans différents projets menés dans la station de Tignes.

Il ou elle aura pour mission de valoriser ses résultats lors de séminaires ou conférences et via des publications scientifiques ainsi que dans le cadre de restitutions auprès de la mairie de Tignes ou du grand public de manière générale.

The postdoctoral researcher recruited for this 18-month project will be responsible for producing the geomorphological mapping, collecting moraine samples, and conducting the analyses and interpretation of all acquired data. They will also carry out dendrogeomorphological analyses and integrate the glacial-dynamics data derived from the study of the lake sediments. The postdoctoral researcher will work in an interdisciplinary environment and collaborate with colleagues from the laboratory involved in various projects conducted in the Tignes area.

They will also be expected to disseminate their results through seminars, conferences, and scientific publications, as well as during outreach activities aimed at the Municipality of Tignes and the general public.

Conditions d'exercice :

(en français et anglais)

Missions de terrain en montagne

Déplacements dans le cadre de réunions du projet et pour des conférences

Field missions in the mountains

Travel to project meetings and conferences

Compétences attendues :

(en français et anglais)

Prélèvements de bois et roches sur le terrain pour datations ¹⁴C, ³⁶Cl, respectivement

Dendrochronologie

SIG

Traitements statistiques

Sampling of wood and rock in the field for 14C and 36Cl dating, respectively
Dendrochronology
GIS
Statistical processing

Conditions de recrutement :

Le recrutement est ouvert aux personnes titulaires d'un doctorat délivré par une université française, ou d'un diplôme reconnu équivalent par l'université, notamment un doctorat ou PhD délivré par une université étrangère.

Pièces à fournir pour la candidature :

- lettre de motivation,
- curriculum vitae détaillé,
- copie(s) du ou des diplômes,
- rapport de soutenance de thèse.

Durée du contrat :

- Contrat de niveau A à durée déterminée du 02/03/2026 au 31/08/2027 à temps plein.
- Les deux premiers mois du contrat seront considérés comme période d'essai.

Rémunération :

Rémunération brute mensuelle en référence à la grille de rémunération des maîtres de conférences de classe normale au 1er janvier 2024 : pour le temps plein proposé à partir de 2 638,61 euros (en référence à l'échelon 2) et jusqu'à 3 189,96 euros (en référence à l'échelon 4) - fourchette de rémunération proposée pour tenir compte de l'expérience professionnelle.

Renseignements relatifs à la fonction et aux missions du poste :

Mme Charline Giguët-Covex
charline.giguët-covex@univ-smb.fr
<https://edytem.osug.fr/>

Renseignements administratifs :

Mme Violette DEAN
recrutement-postdoctorant.rh@univ-smb.fr
04.79.75.84.99

**Le dossier de candidature devra être envoyé exclusivement par courriel
à l'adresse électronique suivante :
job-ref-3iz530g6ft@emploi.beetween.com**

**Les pièces du dossier devront être contenues dans un fichier PDF unique.
Le fichier ne devra pas excéder 10 Mo. Ce dernier sera nommé selon le format suivant :
EDYTEMIGNES_NOM_PRENOM.pdf.**

Le candidat recevra en retour un courriel de confirmation de dépôt.

Réception des candidatures jusqu'au mardi 3 février 2026 - 12h00.

Aucune candidature par courrier ne sera recevable.