

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 : SUIVI DE LA FREQUENTATION EN ESPACES PROTEGES ET
SES IMPACTS, CONCEPTS, METHODES, PRECONNISATIONS**

**POUR LA PERIODE DU
26/05/2026 AU 25/05/2027**

Référence emploi USMB : EDYTEMFREQUENTATION

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 :

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 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. Chacun des socio-écosystèmes étudié est utilisé comme un laboratoire qui nous permet de mieux caractériser les interactions multi-échelle entre les sociétés et la nature. La mission post-doctorale proposée s'inscrit dans l'équipe Sociétés qui s'intéresse aux 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 approche interdisciplinaire.

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.

Edytem Lab studies interactions between societies and environment, both spatially and temporally. Environmental sciences draw on a wide range of disciplines, including human and social sciences, life and earth sciences as well as the sciences of matter. All fields that can be used to describe these interactions and their evolution are studied, with a few privileged fields that are particularly sensitive to these interactions, whether local or global. Each of these socio-ecosystems is used as a laboratory enabling us to better characterize the multi-scale interactions between societies and nature. The proposed postdoctoral mission is part of the research of the SOCIETIES team which is interested in societies through their relationships with space, transitions and values, as well as their relationships with nature and the environment, according to different temporalities and in an interdisciplinary approach.

Description du projet et activités de recherche associées :

La fréquentation des espaces naturels connaît une forte croissance, portée notamment par les usages numériques (applications, réseaux sociaux, géolocalisation). Cette évolution interroge la capacité de charge des milieux, non seulement écologique, mais aussi sociale et culturelle : comment concilier conservation de la biodiversité, qualité des expériences de nature et régulation des flux humains ?

Les neuf Réserves naturelles nationales (RNN) de Haute-Savoie sont des espaces naturels protégés à haute patrimonialité (biodiversité, géodiversité, paysages) qui attirent de très nombreux-visiteurs-es, issus de tous horizons (citadins ou montagnards, français ou étrangers, famille ou sportifs de haut niveau, ...) pour de multiples usages. Situées dans un département très dynamique sur le plan économique et touristique, les réserves ont également pour mission d'offrir des espaces de détente et de ressourcement pour les populations et de découverte pour les touristes.

Toutes les réserves de Haute-Savoie sont ainsi soumises à une très forte pression de fréquentation été comme hiver. En effet, depuis quelques années, cette pression devient de plus en plus constante au fil des saisons, n'offrant plus de période de quiétude à la faune et constituant une pression accrue sur les milieux.

La gestion de la fréquentation est depuis les années 70 abordée en termes de capacité de charge touristique avec une volonté des gestionnaires d'espaces naturels protégés d'identifier une limite au développement de l'activité touristique dans certains lieux. Ce concept est rapidement critiqué pour son approche "non scientifique" (Desprest, 1997) et on assiste à l'émergence du concept de "limites de chargement acceptable" (Braodhurst, 2001). La capacité écologique est complexe à mesurer et les données concernant les impacts de la fréquentation sur la biodiversité et les écosystèmes sont souvent insuffisantes. La relation entre quantité d'utilisation (intensité de l'usage ou nombre de pratiquants) et degré de l'impact n'est pas clairement établie. Les enjeux sont souvent territorialisés conduisant la réflexion sur la définition des seuils comme un processus non mécanique et répliquable d'un lieu à l'autre. Enfin, les calculs de la capacité de charge souvent utilisés ne relèvent pas de la seule expertise scientifique mais s'inscrivent dans une approche politique (Hatt, 2026).

Dans ce contexte, ASTERS (Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie), en partenariat avec les laboratoires EDYTEM et LECA (Université Savoie Mont Blanc), membres notamment du Comité Scientifique des Réserves naturelles de Haute-Savoie, ouvre un post-doctorat d'un an pour préciser ces concepts et discuter de leur mise en application en Haute-Savoie.

Visitor numbers to natural areas are growing rapidly, driven in particular by digital technologies (apps, social media, geolocation). This trend raises questions about the carrying capacity of these environments, not only in ecological terms, but also socially and culturally: how can we reconcile biodiversity conservation, quality nature experiences and the regulation of human flows?

The nine National Nature Reserves (RNN) in Haute-Savoie are protected natural areas with a rich heritage (biodiversity, geodiversity, landscapes) that attract large numbers of visitors from all walks of life (city dwellers and mountain dwellers, French and foreign nationals, families and high-level athletes, etc.) for a variety of purposes. Located in a department that is very dynamic in terms of economy and tourism, the reserves also aim to provide spaces for relaxation and rejuvenation for local populations and discovery for tourists.

All the reserves in Haute-Savoie are therefore subject to very high visitor pressure in both summer and winter. In fact, in recent years, this pressure has become more and more constant throughout the seasons, offering no period of tranquility for wildlife and putting increased pressure on the environment.

Since the 1970s, visitor management has been approached in terms of tourist carrying capacity, with managers of protected natural areas seeking to identify limits to the development of tourism in certain areas. This concept was quickly criticized for its "unscientific" approach (Desprest, 1997), leading to the emergence of the concept of "acceptable carrying capacity" (Braodhurst, 2001). Ecological capacity is complex to measure, and data on the impacts of visitor numbers on biodiversity and ecosystems are often insufficient. The relationship between quantity of use (intensity of use or number of users) and degree of impact is not clearly established. The issues are often territorialized, leading to the definition of thresholds as a non-mechanical process that cannot be replicated from one place to another. Finally, the load capacity calculations often used are not based solely on scientific expertise but are part of a political approach (Hatt, 2026).

In this context, ASTERS (Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie), in partnership with the EDYTEM and LECA laboratories (Université Savoie Mont Blanc), members of the Scientific Committee of the Haute-Savoie Nature Reserves, is offering a one-year postdoctoral fellowship to clarify these concepts and discuss their application in Haute-Savoie.

Missions et activités du poste :

- Réaliser une revue de littérature interdisciplinaire (écologie, géographie, sciences sociales, sciences du numérique) sur les méthodologies utilisées pour mesurer les impacts de la fréquentation en milieu naturel et plus particulièrement en espaces protégés.
- Analyser et comparer les approches méthodologiques identifiées (indicateurs, modèles, retours d'expériences).
- Formaliser et approfondir la notion de capacité de charge numérique appliquée aux espaces naturels ainsi que celle de capacité de charge sociale des milieux naturels. Il s'agira de comprendre les fondements scientifiques de cette notion en l'illustrant par des études de cas.
- Produire des recommandations opérationnelles pour la gestion des fréquentations en milieux naturels, en lien direct avec les gestionnaires et les chercheurs associés au projet.

- *Conduct an interdisciplinary literature review (ecology, geography, social sciences, digital sciences) on the methodologies used to measure the impacts of visitor numbers in natural environments, particularly in protected areas.*
- *Analyze and compare the methodological approaches identified (indicators, models, feedback).*
- *Formalize and further develop the concept of digital carrying capacity as applied to natural areas, as well as that of social carrying capacity in natural environments. The aim will be to understand the scientific basis for this concept, illustrating it with case studies.*
- *Produce operational recommendations for managing visitor numbers in natural environments, in direct collaboration with the managers and researchers involved in the project.*

Conditions d'exercice :

Durant son contrat, le candidat ou la candidate aura accès aux différentes ressources matérielles et infrastructures scientifiques disponibles au sein du laboratoire EDYTEM. Il ou elle sera amené.e à se déplacer pour mener à bien la récolte de ses données empiriques.

During his/her contract, the candidate will have access to the various material resources and scientific infrastructures available in the EDYTEM laboratory. He or she will be required to travel to collect empirical data.

Spécificités liées au poste, le cas échéant :

Le poste est proposé dans le cadre d'une collaboration étroite entre ASTERS (Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie) et les laboratoires EDYTEM et LECA (Université Savoie Mont Blanc), membres notamment du Comité Scientifique des Réserves naturelles de Haute-Savoie. Les échanges auront lieu avec ces trois entités.

The position is offered as part of a close collaboration between ASTERS (Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie) and the EDYTEM and LECA laboratories (Université Savoie Mont Blanc), which are members of the Scientific Committee of the Haute-Savoie Nature Reserves. Exchanges will take place with these three entities.

Compétences attendues :

Savoirs

- Formation en écologie.
- Compétences en sociologie de l'environnement, sciences humaines et sociales appliquées à la nature appréciées.
- Compétences en analyse bibliographique et en synthèse critique.

Savoir-faire

- Intérêt marqué pour les approches interdisciplinaires et la gestion des espaces naturels.
- Maîtrise de logiciels d'analyse de données quantitatives.
- Capacité à animer des réunions avec les partenaires du projet.
- Capacité rédactionnelle.

Savoir-Être

- Esprit d'initiative.
- Travailler dans un contexte interdisciplinaire, multi-acteurs.
- Travailler en autonomie et en équipe.

Knowledge

- *Training in Ecology*
- *Skills in environmental sociology, humanities, and social sciences applied to nature appreciated.*
- *Skills in bibliographic analysis and critical synthesis.*

Expertise

- *Strong interest in interdisciplinary approaches and natural space management.*
- *Expertise in quantitative data analysis software*
- *Ability to lead meetings with project partners*
- *Writing skills*

Personal Skills

- *Initiative*
- *Work in an interdisciplinary context*
- *Work independently and as part of a team*

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 26/05/2026 au 25/05/2027 à temps plein.
- Le 1er mois du contrat sera considéré comme période d'essai.

Rémunération :

Rémunération brute mensuelle en référence à l'échelon 2 de la grille de rémunération des maîtres de conférences de classe normale au 1er janvier 2024 : 2 638,61 euros.

Renseignements relatifs à la fonction et aux missions du poste :

M. Jérôme POULENARD

04.79.75.88.62

jerome.Poulenard@univ-smb.fr

<https://edytem.osug.fr/>

M. Glenn YANNIC

glenn.yannic@univ-smb.fr

<https://leca.osug.fr>

Mme Carole BIRCK

06.34.01.36.78

carole.birck@cen-haute-savoie.org

<https://www.cen-haute-savoie.org/>

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-fwq74fnq9u@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 : REF.
EDYTEMFREQUENTATION_NOM_PRENOM.pdf.**

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

Réception des candidatures jusqu'au 24/04/2026 – 12h00.

Aucune candidature par courrier ne sera recevable.