



## TRAVAIL DE MATURITE 2022-2023 : Proposition de thème

# Médecine de Montagne

"Voilà, je n'ai plus besoin de monter... Après des heures d'un supplice à peine conscient, maintenant que j'ai échappé au rythme monotone de l'ascension et n'ai plus rien d'autre à faire qu'à respirer, un grand calme envahit mon corps. Comme si j'avais couru ma vie et savais que j'allais pouvoir me reposer pour toujours... L'esprit absent, je ne m'appartiens plus à moi-même, je ne suis qu'un poumon unique, étroit, haletant, qui plane au-dessus des cimes et des brouillards." (R. Messner, 1978, Everest).



Ce séminaire a pour objectif d'identifier les spécificités du milieu alpin et d'étudier les mécanismes physiologiques et processus pathologiques en jeu dans cet environnement. Nous tenterons d'établir des liens entre les pratiques et les savoirs scientifiques actuels. A l'heure où l'homme cherche toujours plus à se dépasser, quels sont les enjeux de la médecine de montagne ?

### Propositions de sujets pour les travaux inclus dans ce thème :

- Mai aigu des montagnes
- Œdème pulmonaire de haute altitude
- Hypothermie
- Ultra-trail et blessures traumatiques
- Secours en montagne
- ...

### Aspects importants du TM :

- Présentation théorique à l'aide de sources scientifiques (livres et revues scientifiques)
- Choix et description de la méthode de travail (fil rouge)
- Démarche personnelle (interviews, expériences ...)
- Description des résultats
- Analyse des résultats

Afin de parvenir à ces objectifs, chaque élève sera amené-e à effectuer des recherches bibliographiques et à tenir un journal personnel. Il/elle prendra contact avec des spécialistes afin de les interviewer et participera aux activités proposées dans le cadre du séminaire.

Mélanie Sudan (Biologie)