



Formation continue

Comprendre les écosystèmes de montagne et leurs évolutions

Savoir transmettre ces concepts

Formation continue

Nous évoluons dans des milieux naturels d'altitude fascinants, très spécifiques, où la vie s'adapte à de multiples contraintes et d'incessantes perturbations. Comment des êtres vivants, faune comme flore, se sont-ils adaptés au fil de l'évolution à la haute altitude ; comment fonctionnent-ils ensemble ; et comment évoluent-ils face à des contraintes telles que le changement climatique ?

La montagne est un lieu idéal pour transmettre à nos clients des notions très simples d'écologie, leur permettre de s'émerveiller. Cette formation se propose d'apporter des éléments factuels et pratique d'écologie alpine, tant sur la flore que la faune en particulier au-dessus de la limite supérieure de la forêt. Elle doit permettre à chacun d'enrichir ses sorties de manière participative et ludique grâce à une démarche d'observation de la montagne inspirée de l'écologie scientifique.

Le CREA Mont-Blanc, basé à Chamonix, est un centre de recherche associatif qui étudie les milieux de montagne dans une approche globale dite « écosystémique » mêlant végétation, faune, climat, etc. et qui fait le pont avec la société et les enjeux actuels en proposant des activités de science participative et des moyens innovants de diffusion scientifique.

Le CAP (Centre alpin de Phytogéographie) du Jardin botanique alpin Flore-Alpe de Champex s'intéresse tant à la diffusion des connaissances scientifiques qu'à l'évolution des plantes dans cet environnement si particulier de la montagne.

Public cible

Accompagnateurs et accompagnatrices en montagne en formation, diplômés ou brevetés, avec ou sans bagage scientifique ou connaissances naturalistes.

Objectifs

- S'émerveiller encore et toujours du fonctionnement de la faune et de la flore en montagne
- Acquérir des bases de l'écologie scientifique ; découvrir la science participative
- Maîtriser les grands principes de fonctionnement d'un écosystème alpin ; Comprendre les processus d'évolution sur le temps long des êtres vivants en montagne
- Enrichir nos sorties, au-delà d'une approche naturaliste déjà bien ancrée chez les AEM, d'une approche plus globale, « écosystémique » de la montagne à travers des éléments de discours et des activités didactiques
- Découverte de la science participative comme levier de connaissance scientifique et de sensibilisation du public

Formateur/trice

Irene Alvarez – Didacticienne du Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude et AEM
www.creamontblanc.org ; +33 6 68 05 63 58 ; ialvarez@creamontblanc.org

Dr. Christophe Randin – Directeur scientifique du Centre alpin de Phytogéographie
www.flore-alpe.ch; +41 79 321 04 43 ; christophe.randin@flore-alpe.ch



Formation continue

Comprendre les écosystèmes de montagne et leurs évolutions

Savoir transmettre ces concepts

Informations pratiques

Date et horaire : 14 juin 2024

Lieu : Champex-Lac- Val d'Arpette

Coût : 165 CHF / personne. Ce prix comprend la remontée mécanique, mais ne comprend pas le repas (pique-nique) ni les boissons.

Inscription : jusqu'au 7 juin sur <https://etcoletpic.ch/inscription-formation-continue/>

Pour toute question : Emmanuelle Gabioud, info@etcoletpic.ch, 079 875 53 57

Descriptif détaillé – déroulement du cour – contenu

Matin :

RDV au parking du télesiège de la Brea à 8h45

Montée en altitude et descente progressive tout au long de la journée vers Champex par le Val d'Arpette (2h30 de marche – 100m de dénivelé positif et 350m dénivelé négatif)

- Qu'est-ce que le vivant en montagne ? – Particularités climatiques et topographiques des milieux de montagne et ses conséquences sur la végétation et les animaux
- Comment les espèces se répartissent-elles en montagne dans l'espace et dans le temps pour former des écosystèmes ? – Observations de terrain à travers des activités utilisables en animation – Découverte de la démarche scientifique et notamment de la science participative telles qu'utilisées par le CREA Mont-Blanc et Flore-Alpes

Déjeuner

Après-midi :

- Au fait, qu'est-ce que le vivant ? – De la cellule à l'écosystème et ses grands principes de fonctionnement (diversité, interactions, évolution...), une approche théorique, sensible et ludique du vivant
- Quels sont les grands changements à l'œuvre dans les milieux de montagne, à travers l'exemple du changement climatique ? Observations et explications des résultats scientifiques actuels

15h : descente au Jardin alpin de Champex. Rencontre avec Dr. Christophe Randin pour un échange autour de cas d'étude concrets illustrant nos propos de la journée.

Fin à 17h45

Matériel

- Vêtements adaptés à la randonnée en montagne
- A boire et à manger pour le pique-nique de midi
- De quoi écrire sur le terrain et en salle
- Jumelles et loupe pour ceux qui le souhaitent