



# MER DE GLACE et BOSSONS

## Perfectionnement à la glaciologie

**Du lundi 6 août à 9h au mardi 7 août à 18h**

**Par Sylvain COUTTERAND,  
Docteur en Géographie, Glaciologue,  
Géomorphologue, membre associé au  
Laboratoire EDYTEM du CNRS -  
Université Savoie Mont-Blanc**

Nous vous proposons un stage de perfectionnement à la glaciologie, dans la continuité du stage d'initiation (du 1<sup>er</sup> au 3 août 2018). Bien que d'un niveau technique accessible, ce stage de terrain vous permettra d'aller **explorer la Mer de Glace avec un Guide** de haute montagne, et d'étudier de très près le glacier des Bossons, la plus haute dénivelée glaciaire des Alpes.

Ce stage nécessite des connaissances de base préalables en glaciologie et s'adresse à un public curieux et en bonne forme physique. **Il n'est pas nécessaire d'avoir une expérience de la haute montagne ou de la marche sur glacier** : l'itinéraire choisi est facile. Un Accompagnateur en Montagne sera présent sur toute la durée du stage ainsi qu'un guide pour la randonnée sur la Mer de Glace.

Nombre maximum de participants : 12 personnes.

### **Lundi 6 août**

#### **► Excursion au Glacier des Bossons**

- Accueil des participants au Centre de la Nature Montagnarde et présentation du stage ;
- Déplacement au parking de la plateforme du tunnel du Mont-Blanc (1265 m) en covoiturage ;
- Montée de 30 mn, en rive droite du glacier au chalet du Cerro (1350 m) ;
- Montée de 1h30, au belvédère du plateau des Pyramides en bordure du glacier (1760 m) ;
- Découverte du site spectaculaire des Pyramides, au bord du glacier

### **Mardi 7 août**

#### **► Journée crampons aux pieds sur la Mer de Glace : en long, en large... et au Montenvers**

- Matin : montée par le train du Montenvers (ticket aller-retour à la charge des stagiaires) et descente à la grotte de Glace ;
- Préparation pour prendre pied sur le glacier (crampons, baudrier, casque obligatoires...) ;
- Randonnée glaciaire sur le glacier de la Mer de Glace (durée env. 5h) avec un Guide de Haute Montagne : observations glaciologiques *in situ* (bédières, crevasses, sédiments...).
- Pique-nique à proximité du moulin ou de la bédière ;
- Après-midi : redescente du glacier et visite de la grotte de glace ;
- 16h remontée à la gare et descente à pieds vers la vallée ou descente en train.

## Informations :

- ✓ Le prix comprend :
  - ✓ l'encadrement pédagogique par **Sylvain Cutterand** pendant tout le stage ;
  - ✓ l'encadrement par un **Accompagnateur en montagne** pendant tout le stage ;
  - ✓ l'encadrement par un **Guide de haute montagne** pour l'excursion sur le glacier (surcoût exceptionnel de 30 €).
  
- ✓ Le prix ne comprend pas :
  - ✓ le coût des **remontées mécaniques** (env 31 € - [www.compagniedumontblanc.com](http://www.compagniedumontblanc.com)) ;
  - ✓ les frais de **déplacement** en covoiturage à tour de rôle (et/ou dédommagement des chauffeurs), la logistique personnelle (pique-nique...) ;
  - ✓ **chaque participant doit, pour la marche sur glacier, apporter le matériel** suivant : **casque, crampons, piolet, baudrier, chaussures** adaptées (*location possible : voir encadré*). La corde est fournie par le Guide de Haute Montagne.
  
- ✓ Les randonnées, techniquement accessibles, nécessitent une **bonne forme physique** (dénivelés journaliers de 600 m env.).
- ✓ Prévoir chaussures de marche, vêtements de pluie et tout le nécessaire de randonnée en montagne, y compris **pique-niques** et en-cas **pour les 2 jours**.

### Pour la location du matériel (le cas échéant) :

Un partenariat avec un magasin chamoniard permet de vous proposer le kit complet (chaussures, crampons, piolet, baudrier, casque) au tarif réduit de 33 € env.

M. Cutterand se chargera de vous accompagner au magasin partenaire le lundi après l'excursion au glacier des Bossons.

### Activités de remplacement en cas de mauvais temps :

Ce programme est non contractuel, l'organisation se proposant d'adapter les sorties en fonction de la météo, en respectant les contenus pédagogiques annoncés.

Si mauvais temps en altitude, d'autres sites de fond de vallée seront visités et des projections commentées pourront être proposées. En cas de mauvais temps généralisé, des visites guidées pourront se faire sur plusieurs sites de la Haute Vallée de l'Arve comme la visite des Thermes de Saint Gervais pour parler du risque glaciaire.

m

Document non contractuel

