

# Journée portes-ouvertes Avalanches IRSTEA-CEN-ANENA À destination des élèves de lycée (TPE) et Classes préparatoires (TIPE)

Date : 14 janvier 2020

Lieu : Salle Écrins – Irstea (+ salle du CEN pour les exposés l'après-midi)

(voir le plan d'accès <http://www.irstea.fr/linstitut/nos-centres/grenoble/plans-daccés>).

## Programme

### Matin

Exposés (9H00-12H30)

9H00-9H15 : Accueil

9H15-9H45 : Extraits du DVD Neige et avalanches ; connaissance et gestion du risque

9H45-10H15 : La sécurité des pratiquants de sports de neige (ANENA – F. Jarry)

10H15-11H00 : La prévision des avalanches (CEN- J-L. Dumas)

11H00-11H30 : L'Enquête Permanente sur les Avalanches et la Carte de Localisation des Phénomènes d'Avalanche (IRSTEA –M. Deschâtres, M. Bonnefoy-Demongeot)

11H30-12H00 : La prévention des avalanches : les protections actives et passives (IRSTEA – T. Faug)

12H00-12H30 : Modélisation numérique de la rupture des couches de neige fragile (IRSTEA – G. Chambon)

12H30 à 13H30 : Possibilité de consulter sur place de la documentation mise à disposition

### Après-midi

**Option 1** : Irstea : Ateliers et réponses aux questions (14H00-16H30)

- Atelier 1 (14h00-16h30): « Modélisation physique et numérique des avalanches de neige poudreuse » animé par G. Chambon et H. Bellot (IRSTEA)

- Atelier 2 (14h00-16h30) : « Modélisation physique et numérique des avalanches de neige dense, déclenchement écoulement et interaction avec des obstacles » animé par T. Faug (IRSTEA)

**Option 2** : Centre d'Étude de la Neige : Ateliers et réponses aux questions  
(13H30-15H30)

- Exposé 1 (13h30-14h30): « Changement climatique » animé par le CEN

- Exposé 2 (14h30-15h30): « Neige en station » animé par le CEN

## Inscriptions

Auprès de Mylène Bonnefoy : [mylene.bonnefoy@irstea.fr](mailto:mylene.bonnefoy@irstea.fr)

Merci d'indiquer :

- le nombre de personnes

- le lycée d'origine et le niveau (1<sup>er</sup>, Terminale, Classes Prépa)

- votre sujet de TIPE ou TPE

- si vous souhaitez participer aux ateliers ou exposés

- vos attentes vis à vis de la journée

**Date limite d'inscription : le 18 décembre 2019 (Attention le nombre de places est limité)**

Cette journée se veut un lieu d'échanges et de discussions. Il est préférable d'avoir au préalable ciblé votre sujet et recherché des informations.