

**Journée portes-ouvertes Avalanches  
ANENA-Cemagref-CEN  
5 janvier 2010**

**Matin**

**Exposés (9H30-12H00)**

9H15-9H30 : Accueil

9H30-10H00 : Extraits du DVD Neige et avalanches ; connaissance et gestion du risque (ANENA - V. Place)

10H00-10H30 : La sécurité des pratiquants de sports de neige (ANENA - F. Jarry)

10H30-11H00 : La prévision des avalanches (CEN- J-L. Dumas)

11H00-11H30 : La Carte de Localisation des Phénomènes d'Avalanche (Cemagref - X. Pasquier/M. Bonnefoy/R. Gaucher)

11H30-12H00 : La prévention des avalanches : les protections actives et passives (Cemagref - F. Rapin/S. Escande)

12H00 à 13H30 : Possibilité de consulter sur place de la documentation mise à disposition (Cemagref - A. Regolini)

**Après-midi**

**Ateliers (14H00-17H00)**

- Atelier 1 (14h00-15h00): « Modélisation physique et numérique des avalanches de neige poudreuse » animé par F. Naaim / P. Caccamo (Cemagref)

- Atelier 2 (15h15-16h15) : « Modélisation physique et numérique des avalanches de neige dense » animé par T. Faug (Cemagref)

- Atelier 3 (14h00 - 15h00): « Surface spécifique de la neige (implications pour le métamorphisme de la neige, ses propriétés optiques, sa réactivité chimique etc.) » CEN

- Atelier 4 (15h15-17h00): « Evolution du climat en zone de montagne - Conséquences sur l'enneigement et l'activité avalancheuse » CEN

**Inscriptions**

Auprès de Martine Girier : [martine.girier@cemagref.fr](mailto:martine.girier@cemagref.fr)

En indiquant le nombre de personnes, le lycée d'origine et le niveau (1<sup>er</sup>, Terminale, Classes Prépa) et l'atelier choisi l'après-midi. **Date limite**

**d'inscription : le 3 janvier 2010**

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.

L'expérience des années passées nous a montré que généralement vous ne définissez pas de façon suffisamment précise votre sujet. Il faut vous rappeler que vous serez amené à le restituer en un temps limité.

## Où trouver des informations ?

### ***Références générales***

- Fiches risques naturels de l'IRMA  
[http://www.irma-grenoble.com/03risques\\_majeurs/01fichesRN\\_afficher.php?id\\_RSD=8](http://www.irma-grenoble.com/03risques_majeurs/01fichesRN_afficher.php?id_RSD=8)
- Le guide Neige et avalanches, C. ANCEY  
<http://www.toraval.fr/livre/guide.php>
- Construire en montagne : la prise en compte du risque d'avalanches, Ministère de l'Ecologie  
Ministère de l'Equipement / EPA/ CLPA  
<http://www.avalanches.fr/>
- Guide méthodologique : Plans de prévention des risques d'avalanches  
[http://www.prim.net/professionnel/documentation/guide\\_avalanche/page01.html](http://www.prim.net/professionnel/documentation/guide_avalanche/page01.html)
- Le risque avalanche du portail de la prévention des risques majeurs (www.prim.net)  
[http://www.prim.net/citoyen/definition\\_risque\\_majeur/dossier\\_risque\\_avalanche/pageintroduction.htm](http://www.prim.net/citoyen/definition_risque_majeur/dossier_risque_avalanche/pageintroduction.htm)
- Les risques naturels en montagne : traitement - prévention - surveillance. Liliane Besson  
<http://www.prim.net/risqnat/index.htm>

### ***Les avalanches au Cemagref***

- Pour trouver des informations générales

<http://www.cemagref.fr/Informations/DossiersThematiques/RisquesLiesEau/Recherches.htm>  
<http://www.avalanches.fr>

- Pour obtenir des copies d'articles rédigés par des chercheurs du Cemagref

<http://cemadoc.cemagref.fr>

- Pour télécharger (format pdf) des rapports d'étudiants, des thèses, des habilitations à diriger les recherches

<https://ist.cemagref.fr/mon-centre/grenoble/bibliographies-en-ligne/bibliographies-en-ligne/>

### ***Les avalanches au CEN***

- Liste des sites météo-France :

<http://www.meteo.fr/meteonet/decouvr/ens.htm>

<http://www.cnr.meteo.fr>

### ***Les avalanches à l'ANENA***

[http://www.anena.org/savoir/etudiant/etudiant\\_menu.html](http://www.anena.org/savoir/etudiant/etudiant_menu.html)