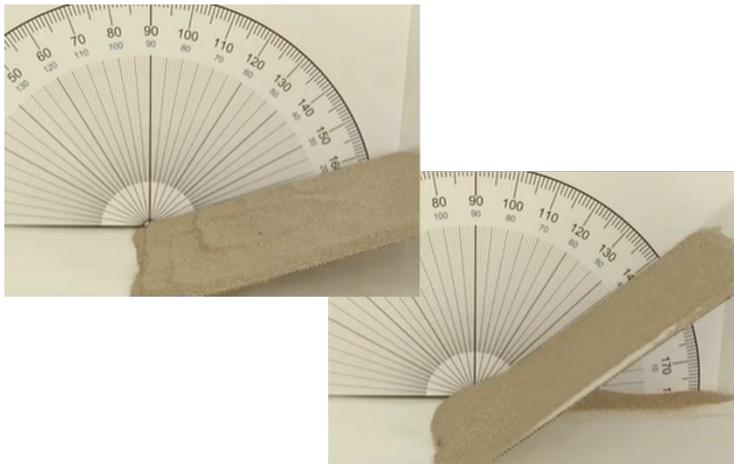


Village des sciences – 3^{ème} édition - Octobre 2023
Fiche de présentation d'une expérience

<p>ETABLISSEMENT : Collège Les Garcins</p>	<p><u>Nombre d'élèves présents pour présenter l'expérience : 3</u> <u>Niveau de classe : 3^e</u></p>
<p>TITRE DE L'EXPERIENCE : Les avalanches</p>	
 <p>Modélisation d'une avalanche</p>	<p>Thème scientifique développé : Mouvements et interactions Des signaux pour observer et communiquer</p> <p>Mots clés : Neige, flocons, cristaux, risque, force, poids, résistance, pente, pisteur, sonde, détecteur de victimes d'avalanche.</p>
<p>Présentation succincte de l'expérience : Les élèves vont présenter différentes petites manipulations afin d'initier les enfants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • aux mécanismes à l'origine du déclenchement des avalanches ; • ainsi qu'aux méthodes de recherches des victimes. 	
<p>Des prérequis sont-ils nécessaires pour les élèves du primaire ? (pour bien profiter de l'atelier) : Non.</p>	
<p>Modalité prévue pour la participation active des élèves du primaire : En cours d'élaboration.</p>	
<p>Besoin en matériel et mobilier : Un ordinateur connecté à un vidéoprojecteur.</p>	
<p>Pour aller plus loin ... (sitographie)</p> <p>Qu'est-ce qu'une avalanche de plaque ? - C'est Pas Sorcier : https://www.youtube.com/watch?v=j8_4ir3avw4</p> <p>ALERTE AVALANCHE ! - C'est Pas Sorcier : https://www.youtube.com/watch?v=cvVvG9qnGml</p> <p>Avalanches en France, leur prévention et les moyens de protection : https://www.ecologie.gouv.fr/avalanches</p> <p>Bulletins de risque d'avalanches – Météo France : https://meteofrance.com/meteo-montagne</p> <p>Les différents types d'avalanches : https://www.lumni.fr/video/les-differents-types-d-avalanches</p> <p>Dossier avalanches : https://www.georisques.gouv.fr/dossier-avalanches</p>	