



## Livret pédagogique du séjour scientifique et sportif dans les Pyrénées

publié le 21/12/2016 - mis à jour le 03/01/2017

### Descriptif :

Préparez votre séjour scientifique et sportif en téléchargeant le dossier pédagogique.

Au cours de ce séjour dans les Pyrénées, les élèves de 4ème vont pouvoir découvrir la montagne en hiver, visiter l'Observatoire du Pic du Midi de Bigorre, participer à des activités de plein air comme le ski alpin ; ils étudieront ainsi le milieu de la montagne, la structure de la neige ou encore les mouvements que peuvent avoir les skieurs...

Ce séjour interdisciplinaire fait partie intégrante des progressions du niveau 4ème ; le programme de sciences physiques a débuté par une sensibilisation à l'optique afin de mieux comprendre le fonctionnement des instruments d'optique visibles au Pic du Midi. Il se poursuivra cette semaine avec la caractérisation de la matière en chimie ou encore l'étude de différents mouvements en mécanique.

Un livret pédagogique sur le milieu de la montagne et ses activités sera exploité durant la sortie et permettra de faire des liens avec les cours à notre retour. Des compétences du socle commun de connaissances, de compétences et de culture seront également évaluées.

Vous pouvez dès à présent **télécharger** ce livret sur vos tablettes et vous pourrez ainsi le feuilleter en amont du séjour.

 [Livret pédagogique du séjour scientifique et sportif dans les Pyrénées](#) (Word de 2.3 Mo)  
Janvier 2017

Rendez-vous devant le collège, le **mardi 3 janvier à 5h40** pour un départ à 6h00.  
Retour prévu, le samedi 7 janvier vers 21h00.



Académie  
de Poitiers

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.  
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**