

Enregistrer une trace GPS et la visualiser dans Google Earth

(L. Delorme, professeur de SVT - académie de Montpellier)

TITRE : Des outils pour travailler sur le terrain avec les élèves : enregistrer une trace GPS et la visualiser avec Google Earth

DISCIPLINE ET NIVEAU D'ENSEIGNEMENT : tous niveaux

LIEU ET CADRE DU PROJET OU DE L'EXPERIMENTATION : Projet Pairform@nce
Géom@tic INRP - Cercle d'étude SIG Montpellier

RESUME DE LA COMMUNICATION :

Si l'utilisation du GPS dans la vie courante se démocratise, son usage dans l'enseignement (lors d'une sortie sur le terrain par exemple) reste encore marginale, alors même qu'il permet d'élaborer des activités-élèves intéressantes.

L'objectif de cet atelier est que les participants puissent s'initier à l'utilisation d'un GPS de randonnée pour enregistrer un itinéraire et le visualiser sur le modèle numérique de terrain du logiciel Google Earth.

Au cours de l'atelier, seront également présentés des situations d'utilisation du matériel dans le cadre de l'organisation d'une classe de terrain en géologie.

Matériel	Logiciel pour l'enregistrement	Logiciel de visualisation
GPS rando (Garmin 72) Nombre : 2	GPS Utility	Google Earth
PC Pocket (iPAQ HP) Nombre : 4	Microsoft Activesync GPS Babel	
Tablet PC Toshiba (M400) Nombre : 2	GPS Trackmaker Google Earth	

POUR EN SAVOIR PLUS :

<http://pedagogie.ac-montpellier.fr:8080/disciplines/svt/spip/spip.php?article81>