

Compte rendu des deux ateliers

D34 et L33 des 18 et 19 oct. 2015

Promenade en altitude

Comment calcule-t-on l'altitude d'un point du globe terrestre?

Quel sont ces nombres qui apparaissent sur les cartes de Géographie?

L'IGN est le responsable officiel des mesures altimétriques continentales.

Le SHOM est le responsable officiel des hauteurs de mers.

La France est le responsable international des altitudes Terrestres.

La précision des mesures étant actuellement autour du cm, on s'aperçoit que tous les objets terrestres bougent comme les astronomes voient leurs étoiles fixes bouger.

Quels sont les modèles et les techniques mis en œuvre pour que les algorithmes de calcul donnent des résultats compatibles avec l'idée générale de Gravité qui fait que l'eau s'écoule d'une source d'altitude plus grande vers une embouchure d'altitude inférieure ?

Dans l'atelier D34 nous nous sommes préoccupés des altitudes continentales et de son zéro du Marégraphe de Marseille.

Dans l'atelier L33 nous nous sommes préoccupés de la hauteur des sondes marines par rapport à la marée définie par le marnage origine de Brest ainsi que de la technique satellitaire définie sur le Géoïde.