



Titre Mieux comprendre et utiliser un Gps de randonnée (ou un Smartphone avec Appli Gps)

Public concerné

- Toutes personnes disposant d'un PC équipé de **Windows**, de Mac OS, **ou de Linux** et désireuse de comprendre la bonne utilisation d'un Gps de randonnée.
Pour le système Mac, voir les limites sur notre site.
- Par Gps de randonnée, comprendre tous types de Gps, utilisables en randonnées, balades vélo, vol en para-moteur, etc ...

Pré requis

- Avoir une connaissance de base en informatique, acquise, soit par :
 - pratique professionnelle ou personnelle
 - une première année d'approche de l'informatique chez énéo (atelier de base « 1 »)
- Avoir un Gps de randonnée n'est pas indispensable, mais est un plus
- Pour ceux qui ont un Gps – il est important de lire leur mode d'emploi !

Objectifs

- Savoir choisir un Gps (comprendre les publicités et caractéristiques techniques)
- Comprendre l'organisation des informations dans la mémoire du Gps
- Comprendre le vocabulaire utilisé dans le mode d'emploi et dans la pratique !
- Découverte des caractéristiques et du paramétrage de son appareil
- Création de trace à l'aide d'un programme spécifique (et d'un Web site)
- La formation est principalement orientée sur l'utilisation du logiciel libre (QMapShack)
- Téléchargement de cartes topographiques (toutes régions du monde) – basé sur les cartes OSM
- Création d'itinéraires à l'aide de l'ordinateur (planifier une route, une trace, créer des waypoints)
- Récupération des traces effectuées par d'autres, et pouvoir les modifier, les utiliser, ...
- Après le module, les participants auront une vue générale et pratique sur la bonne utilisation d'un Gps de randonnée.

Contenu

- Comprendre la terminologie « gps » utilisée dans la littérature
- Connecter son Gps à l'ordinateur et s'y retrouver dans l'organisation des fichiers
- Initialiser & calibrer la boussole du Gps (si équipé)
- Remise à zéro des parcours précédents (et archivage de ceux qui sont « actifs »)
- Obtenir les cartes OSM (du monde entier) – le tout gratuitement
 - pourquoi sont-elles gratuites
 - comment y contribuer (participer à la cartographie libre – si les participants sont intéressés)
- Imprimer une carte « papier » du parcours réalisé – si besoin de ce support

Outils

- QMapShack (logiciel libre et multi-plateforme) – ce logiciel sera préféré aux autres
- Cartes OSM (gratuites)
- Les programmes « on line », comme :
 - brouter.de, openrunner.com, visugpx.com,
 - ou encore, visorando, runastic, turtle sport, ... etc (en fonction du temps disponible)

Durée

18 heures (6 demi-journées)
(réparties en séances en salle d'informatique, et tests pratiques sur le terrain)

Inscription

Inscription « en ligne » via le site <http://www.happyhuman.be>
ou via le secrétariat d'éneo par tél. au 081-244 813