



**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/ou d'un Web site libre (B-Router)
- 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 à tous les autres
- Cartes OSM (gratuites) – utilisation et information sur le "Comment contribuer"
- Un programme «on line», comme:
  - le Web Site B-Router.de (préféré aux autres – simple, efficace, et pas besoin de compte)
- Pour Smartphone ou tablette – le programme OsmAnd (en version gratuite)

## 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