

INITIATION A L'UTILISATION DU GPS EN RANDONNEE

Nombre de stagiaires par session : 8 maximum.

Durée : une journée.

Prérequis : connaissance de la cartographie papier et de l'orientation. Disposer d'un GPS si possible (le Comité peut en prêter) et d'une clé USB pour remise de la documentation.

Objectifs de la formation : rendre des randonneurs capable d'utiliser efficacement un GPS de randonnée pour :

- Relever la trace d'une randonnée.
- Relever des waypoints permettant de fournir les coordonnées de points remarquables.
- Suivre une trace ou une route déjà préparée.
- Se repérer sur une carte à l'aide des indications données par le GPS
- Etre conscient des limites de l'appareil.

Programme :

- Connaissance du système GPS
- Connaissance élémentaire de la géodésie et des cartes IGN compatibles GPS.
- Connaissance de la terminologie liée au GPS (traces, routes, waypoints, GPX...)
- Utilisation du GPS sur le terrain : préparation, paramétrage, créations de traces, waypoints...
- Présentation d'une application pour smartphone.

Mise en œuvre :

- Apports théoriques
- Exercices pratiques sur le terrain.

Remarque : l'exploitation des données issues du GPS à l'aide d'un logiciel ou d'une application cartographique sera abordée dans un autre module de formation.