

Programme de formation topographie avec les moyens numériques

Rdv à 9h00

Tour de table. Présentation des participants et des attentes individuelles

9h30 **Découverte des différents moyens d'orientation.** Avantages, inconvénients

- Les gps classiques
- Les applications smartphone payantes et gratuites (Iphigénie, sitytrail, View Ranger, Wiciloc, Viewranger...)
- Les sites internet intéressants pour les parcours de randonnée (Openrunner, Visugpx, VisoRando, Géoportail, etc..)
- Les plus spécifiques cheval : Géocheval (FFE), Equichemin (Equiliberté).
Quelques généralités :
- Qu'est-ce qu'un fichier GPX?
- Un fichier kml?

- Les fonctions indispensables des applications smartphone (exemple Iphigénie et Sitytrail et autres) :
- Visualiser une carte
- Choisir l'échelle
- Sélectionner le type de fond (IGN, photo aérienne , plan cadastral, OpenStreetmap,..)
- Comment se géolocaliser et relever des coordonnées
- Prendre des captures d'écran en vue de les partager.

12h00 Pause Déjeuner

13h30 **La partie plus pratique**

- Comment récupérer un tracé de randonnée sur un site et l'enregistrer?
- Comment l'importer dans mon application smartphone ou sur mon ordinateur pour la visualiser ?
- Comment tracer un parcours sur mon application ?
- Enregistrer puis exporter mon tracé réalisé. L'envoyer a quelqu'un.

Maîtriser son tracé :

- Couleurs du tracé
- Transparence
- Épaisseur du trait
- Relever la distance
- Afficher un profile (dénivelés)
- Ajouter des points d'intérêt
- Comment modifier un tracé enregistré
- Comment enregistrer en direct son parcours lors d'une balade.

A pied : suivre un court itinéraire préalablement importé ou tracé
Les applications sont gourmandes en batterie, comment s'équiper pour pallier à ce souci.

Questions diverses, tour de table

17h30 Fin du stage