

# Atelier : utilisation du GPS dans les activités de plein air : randonnée, alpinisme, VTT ...



Les dispositifs de géolocalisation sont de plus en plus présents autour de nous : voitures, téléphones et leur utilisation dans les activités de plein air de plus en plus fréquente.

Néanmoins, il est nettement plus compliqué d'utiliser un GPS « de plein air » qu'un GPS « de voiture ». De plus, les techniques GPS pour les activités de plein air nécessitent l'usage de l'ordinateur.

L'atelier a pour objectifs principaux :

- De donner à chaque participant les éléments lui permettant de préparer au mieux ses sorties ;
- D'amener à tirer le meilleur parti de l'outil dont il dispose ou qu'il souhaite acquérir (GPS « de plein air », montre GPS, smartphone...).

Contenu de l'atelier :

- Le GPS, c'est quoi ? comment cela marche ?
- Notions de cartographie ;
- Savoir où l'on est ;
- Différents types de GPS pour les activités de plein air, différents types de cartes ;
- Intérêts des GPS, risques et travers liés à leur utilisation ;
- Utilisation des GPS « de plein air » ;
- Les applications pour smartphone : Iphigénie, ... ;
- Les logiciels en ligne : Géoportail, VisuGPX... ;
- BaseCamp : logiciel du fabricant Garmin, gratuit et hors ligne.



Exemple d'utilisation d'un GPS « de plein air » (tracé, cap)

Le contenu des séances est bâti autour de cas pratiques tirés pour la plupart d'expériences vécues (Pyrénées, montagne basque). Des exercices d'application sont proposés aux participants.

À l'issue de l'atelier, les participants connaîtront les notions de base sur le logiciel BaseCamp, l'application Iphigénie et les GPS « de plein air ».

L'atelier est animé par une personne expérimentée dans les activités montagne, utilisant les techniques GPS depuis plus de six ans.

Une copie numérique des documents présentés est donnée à chaque participant (ces documents sont la propriété du Mica et ne peuvent être reproduits ou diffusés sans son autorisation).

Pour favoriser les échanges, le nombre de participants aux séances est limité à une dizaine de personnes.

### Pré requis pour participer à l'atelier :

L'atelier s'adresse à des personnes intéressées par le sujet et ayant si possible pratiqué une activité comme la randonnée, l'alpinisme, le VTT... Comme l'atelier est organisé selon une progression d'apprentissage, il est très fortement recommandé de participer à toutes les séances.

Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances pointues en micro-informatique. Toutefois, il est utile de connaître les bases de l'explorateur Windows (ou du Finder sous MacOS) car leur utilisation est fréquente pendant les séances.

De même, il n'est pas nécessaire de posséder un GPS « de plein air ».

## En pratique :

L'atelier comprend quatre séances de 2h, se déroulant dans la salle du Mica à la Maison pour Tous, 6 rue Albert Le Barillier à Anglet.

Le prochain atelier se déroulera le vendredi de 17h30 à 19h30, les 8, 15, 22 et 29 novembre 2019.

Coût de l'atelier : 80€ les quatre séances pour les non adhérents au MICA, 40€ pour les adhérents.

Pour plus d'informations, contacter le Mica :

Mail : [gps@mica.asso.fr](mailto:gps@mica.asso.fr)

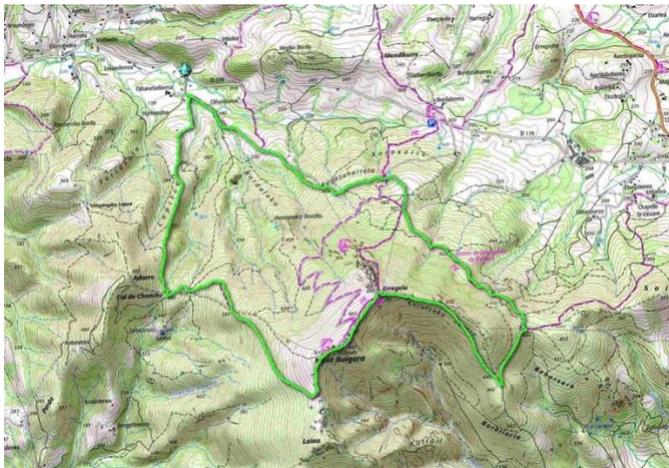
Téléphone : 05 59 52 34 03

Site Internet : <https://www.mica.asso.fr/>

Maison pour Tous, 6 rue Albert Le Barillier, 64600 Anglet

Comment s'inscrire :

Avec le bulletin d'inscription téléchargeable sur notre site internet ou disponible à l'association, complété, signé et accompagné du règlement.



exemple de tracé (Baigura) sur Smartphone



Profil altimétrique (Baigura)