

# 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 est 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.

L'atelier est animé par une personne expérimentée dans les activités montagne, utilisant les techniques GPS depuis plus de six ans et un animateur multi media de l'association Micro Informatique CLUB d'Anglet.

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 douzaine 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, même si l'usage de l'ordinateur est fréquent pendant les séances.

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

En pratique :

L'atelier comprend cinq séances de 1h30, se déroulant dans la salle du Mica à la Maison pour Tous, 6 rue Albert Le Barillier à Anglet.

Les séances se déroulent le samedi de 10h30 à 12h. Sauf le 05 novembre qui est un lundi.

Nous vous proposons :

- Un atelier à partir de fin septembre (dates des séances : 29 septembre, 6 et 13 octobre, lundi 5 et 10 novembre) ;
- ou
- Un atelier à partir de novembre (dates des séances : 17 et 24 novembre, 1<sup>er</sup>, 8 et 15 décembre).

Coût de l'atelier : 70 € les cinq séances

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)