

Formation > Carto GPS au Sancy / Samedi 09 Novembre



[Imprimer la fiche de sortie](#)

- MASSIF : Sancy

Du samedi 9 novembre 8h30 au dimanche 10 novembre 16h

Le GPS, intégré à son téléphone ou au moyen d'un appareil dédié, est devenu un outil incontournable pour le randonneur qu'il soit occasionnel ou régulier, qu'il envisage de conduire un groupe ou simplement de participer à une marche dans un groupe, qu'il soit technophile ou technophobe. Cette formation est donc ouverte à tout adhérent du CAF, tout niveau, à la seule condition qu'il ait déjà fait une initiation à la cartographie/orientation (formation carto1) ou qu'il ait le niveau équivalent ... et qu'il possède un téléphone !

Les inscriptions sont ouvertes. Voir ci-dessous dans la section appropriée comment faire.

Descriptif STAGE Cartographie et GPS (2019FCCOGPS84704)

Cette formation cartographie orientation GPS, ne s'inscrit pas dans le cursus des formations diplômantes. Elle est plus particulièrement destinée à des adhérents qui veulent en savoir plus ou rencontrent des difficultés sur l'utilisation du GPS en randonnée et sur les outils informatiques associés.

Cette formation, organisée sous l'égide la section Clermont-Auvergne, est destinée aux adhérents du club alpin, qu'ils soient cadres ou non, qu'ils appartiennent ou non à la section Clermont-Auvergne. Le niveau requis minimum est d'avoir obtenu le CARTO 1 (ou pouvoir justifier de compétences équivalentes)

Plus précisément, ce stage cartographie et GPS vise à acquérir de façon détaillée les compétences GPS des nouveaux référentiels carto 1 et 2 en associant étroitement utilisation de la carte papier et du GPS. En effet, souvent ces derniers stages ne peuvent que valider les connaissances GPS déjà acquises, sans avoir le temps d'assurer les formations correspondantes, compte tenu des nombreux sujets abordés par ailleurs. Par ailleurs, nous travaillerons la préparation d'itinéraires sur ordinateur, les transferts ordinateur-GPS et le partage indispensable du tracé (route) de la course entre participants AVANT le départ de la course (cf. les accidents en montagne où les encadrants n'avaient pas respectés cette précaution).

Si le temps nous le permet, nous aborderons également un exercice simple de préparation de fond de cartes pour GPS à partir d'une carte papier (utile pour les endroits du monde où les fonds de carte GPS n'existent pas).

De façon à associer étroitement théorie et pratique, sans perdre de temps à présenter de multiples variétés de logiciels ou d'appareils GPS avec des interfaces différentes, nous travaillerons tous avec le même environnement gratuit qui offre les grandes fonctionnalités d'un appareil GPS : donc sur smartphone (Android ou Apple) avec l'application *ViewRanger*, ainsi que sur ordinateur pour les préparations de course, transferts et partage. L'objectif est que chacun puisse, après le stage, acquérir (si ce n'est déjà fait) l'appareil GPS de son choix (en plus du smartphone) en ayant compris les fonctionnalités minimum qu'il doit avoir.

Donc à l'issue de ce stage chacun saura :

- reporter sa position relevée sur le GPS sur une carte
- se déplacer au GPS sur une route, une/trace et utilisation de la fonction viser-ralier
- « marquer » ; « projeter » et « enregistrer » des waypoints / POI
- créer une route
- enregistrer une trace
- mesurer l'écart à la route
- choisir les points de passage obligé

Dans une deuxième partie, chacun apprendra à utiliser des sites Internet pour préparer sa randonnée, notamment en utilisant les couches cartographiques visualisant les pentes, à télécharger sa route (circuit) sur son GPS, à la partager avec ses amis / connaissances.

Durée du stage

2 jours complets. La formation en salle sera complétée d'exercices nombreux sur le terrain et d'une petite randonnée préparée auparavant en salle, randonnée guidée à tour de rôle par chaque stagiaire.

Pré-requis

- Carto niveau 1 (ou équivalent à justifier)
- les personnes possédant un carto niveau 2 sont les bienvenues

Aucune connaissance préalable sur le GPS n'est exigée.

Matériel requis

- La carte papier IGN au 25000ème du Massif du Sancy (de préférence, si possible, les dernières versions où l'IGN abandonne le cadrage ancien au nord géographique pour ne prendre que celui du GPS-WGS84)

- Une boussole (de préférence avec une base transparente, permettant de voir la carte dessous, et d'une loupe, sans nécessairement de système de visée avec miroir). Ces modèles sont bon marché.

- Une règle graduée.

- Un dispositif altimétrique : dispositif permettant de connaître l'altitude du lieu où l'on est. Cette altitude peut être déterminée par satellites. Le dispositif sera alors intégré à un smartphone GPS ou un appareil GPS. Ou bien l'altitude peut être déterminée par pression

atmosphérique. Le dispositif sera alors intégré à une montre multi fonctions ou un altimètre spécifique numérique ou mécanique (les anciens altimètres). Ne pas oublier de régler, avant la formation, ce dispositif pour que l'altitude soit exprimée en mètres et non en pied (*feet*).

- Un **smartphone avec abonnement 3G ou 4G** : Afin d'éviter les pertes de temps et confusions dues à la multiplicité des modèles de GPS, ce stage se passera uniquement avec une application GPS de smartphone. Donc chaque stagiaire devra posséder un smartphone (systèmes *Apple* - IOS 9 ou supérieur - ou *Android*, mais PAS *Windows*, avec fonctionnalités de géolocalisation active). Il /elle téléchargera, avant le stage, l'application (gratuite) *ViewRanger*. Nous utiliserons un fond de carte gratuit (type OMS, disponible sur le monde entier). Cependant, si vous avez payé pour votre utilisation habituelle le fond IGN dans *ViewRanger*, il sera le bienvenu. Après la confirmation de votre inscription, nous vous transmettrons les informations afin de paramétrer de façon identique l'application *ViewRanger*.

- Éventuellement un appareil GPS : si vous disposez d'un appareil GPS (type *Garmin* ou autre), vous pouvez l'apporter. Il servira si nous avons l'occasion de construire un fond de carte GPS à partir d'une carte papier. Mais nous ne l'utiliserons pas durant nos activités. Chacun pourra présenter son appareil aux autres dans les moments de temps libres.

- Accès à Internet : même si nous utiliserons en salle l'accès Internet par le wifi local, le stagiaire devra avoir un abonnement téléphone lui permettant d'accéder à l'Internet par le réseau 3G ou 4G sur le terrain, de télécharger les cartes pour fonctionner hors ligne.

- Un ordinateur (portable équipé d'une carte wifi) pour deux stagiaires sera nécessaire. La répartition de l'apport de ce matériel se fera au moment de l'inscription en fonction des équipements de chacun.

Lieux et dates

Le Mont-Dore, massif du Sancy, [Auberge de Jeunesse](#)

Dates : du samedi 9 novembre 8h30 au dimanche 10 novembre 2019 16h

Pour ceux intéressés, **une randonnée dans le massif du Sancy, avec exercices d'orientation GPS, est prévue le lundi 11 novembre** : <http://www.clubalpin-clermontauvergne.fr/sortie/trouver-son-chemin-dans-le-san-1618.html> . Départ de l'AJ. Inscription séparée de celle du stage. Possibilité de dormir à l'AJ le dimanche soir 10 novembre laissée à l'initiative de chacun.

Prévoir un drap de nuit (sac à viande), sac de couchage inutile.

Cout du stage

55 euros à régler lors de l'inscription (cela comprend la demi-pension, repas samedi soir, nuitée samedi, petit déjeuner dimanche)
(compter une nuit en plus le vendredi soir, pour ceux qui viennent de loin ; le cas échéant cette réservation, ainsi que son paiement supplémentaire, est laissé à l'initiative de chacun ; prévoir également les casse-croustes de midi). **Pas de remboursement en cas de désistement / annulation, après le 31 octobre 2019.**

Contacts et inscriptions

Pour s'inscrire veuillez remplir ce formulaire ([version PDF](#) ou [version Word](#)) en l'envoyant, avec le chèque, à l'adresse indiquée dans le document.

De façon à garantir une bonne qualité d'échanges et de pratiques, la formation sera limitée à 12 personnes maximum (encadrants non compris).

Organisateurs : Thierry Chanier et Jacques Dugast

Contact : Thierry Chanier, [thierry at chanier.net](mailto:thierry@chanier.net) , 06 84 88 44 56 (SMS / texto de préférence)

-
- **TARIF** : 55 Euros

-
- **DÉPART** : Le 09 Novembre 2019, 08:15
 - **RETOUR** : Le 10 Novembre.
 - **RDV** : Mont-Dore, AJ
 - **POINT DE RENDEZ-VOUS SUR LA CARTE** :