



GPS PERFECTIONNEMENT - CARTOGRAPHIE (2019)

***Vous êtes randonneur ou même animateur... Vous utilisez déjà le GPS...
Vous souhaitez améliorer cette utilisation en liaison avec la cartographie électronique...***

Participez au stage « **GPS PERFECTIONNEMENT - CARTOGRAPHIE** » organisé par le Comité départemental 64 de la Fédération Française de la Randonnée Pédestre (FFRandonnée).

Cette formation, non qualifiante, se déroule sur une journée, sans évaluation. Il vous sera remis une **attestation de participation**.

Pour connaître les dates de cette formation, consultez le calendrier des formations du CDRP 64 sur la page de son site : <https://www.cdrp64.com/formations/calendrier-dans-le-64/>

CONDITIONS D'ACCÈS À CETTE FORMATION

- Être en possession d'une licence FFRandonnée ou d'un RandoPass en cours de validité ;
- avoir suivi préalablement le stage *Initiation au GPS*, ou, au moins, avoir suffisamment de pratique du GPS pour être à l'aise avec cet outil, la formation étant orientée sur la cartographie électronique ; les notions théoriques concernant le système GPS et la géodésie seront considérées comme acquises ;
- les stagiaires apporteront leur propre matériel : GPS (la formation se faisant sur des Garmin Etrex 30 et 30X), ordinateur portable, carte IGN de Pau (impérativement 1545 ET de 2016). En cas d'impossibilité, le Comité mettra ce matériel à disposition. Pensez également à l'appareil photo et à une clé USB.

Nombre de stagiaires par session : 6.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Rendre des randonneurs et des animateurs capables d'utiliser efficacement le GPS, en liaison avec un logiciel cartographique (*CartoExploreur 3D, BaseCamp*) ou un service web (*VisuGPX*) pour :

- sur une carte IGN, situer un waypoint et déterminer les coordonnées d'un point ;
- préparer sur une carte électronique ou sur le terrain le tracé d'une randonnée qu'ils auront à mener ;
- maîtriser les échanges de données entre l'ordinateur et le GPS, partager une trace avec un tiers ;
- relever la trace d'une randonnée pour la projeter sur un fond cartographique et éditer une carte et un profil ;
- relever des waypoints permettant de fournir les coordonnées de points remarquables ;
- éditer et mettre au net une trace à l'aide d'un logiciel cartographique ;
- être conscient des limites de l'appareil.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Rappels théoriques

- Les différentes cartes : papier, vectorielles, raster ;
- les coordonnées des nouvelles cartes IGN : RGF 93, UTM et carroyage bleu ;
- les altitudes fournies par le GPS : altitude GPS, altitude barométrique ;
- les logiciels et les services et applications cartographiques.

Le déroulement d'une randonnée (scénario Animateur)

- Préparation d'un projet de rando : traçage de l'itinéraire sur *CartoExploreur, BaseCamp, GoogleEarth, VisuGPX* et import du GPX dans le GPS ;
- réalisation de la reconnaissance : enregistrement de la trace et des waypoints ;
- mise au point du programme de la rando : traitement de la trace et des waypoints, nettoyage, statistiques ;
- édition d'un tableau de marche simplifié, d'un profil, cotation IBP - FFRP ;
- réalisation de la rando : suivi du tracé, enregistrement de la trace « réelle » ;
- exploitation des données de la rando : nettoyage de la trace, archivage et partage.

Compléments techniques

- Conversion de format (service web *GPSVizualiser*) ou de coordonnées (logiciel *Convers3*) ;
- qu'est-ce qu'un fichier GPX ? (nom interne, externe) ;
- méthode « Route » ou méthode « Trace » ?

LE TARIF

Le tarif 2019 est de 95 €. Les baliseurs et évaluateurs du CDRP 64 bénéficient d'une remise de 60 € en échange d'un engagement à mettre leurs compétences au service du CDRP 64. Il comprend les frais d'animation, le repas de midi, et la fourniture ou le prêt de matériel pédagogique (GPS, ordinateur, supports pédagogiques).

LES FORMATEURS

Ce sont des formateurs fédéraux, formés et qualifiés par la FFRandonnée pour dispenser cette formation.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pré-inscription

Vous devez vous pré-inscrire sur le site internet de la FFRandonnée (<https://formation.ffrandonnee.fr/>), pour réserver votre place au stage et pour que la Fédération puisse conserver la trace de votre attestation.

Inscription

Pour finaliser votre inscription, merci de nous envoyer votre dossier complet 3 semaines avant le début du stage à l'adresse suivante :

CDRP 64, Centre Nelson Paillou, 12, rue Prof. Garrigou Lagrange, CS 97538, 64075 Pau Cedex
☎ 05 59 14 18 80 ✉ cdrando64@gmail.com

Ce dossier comprend :

- 1) la fiche d'inscription, à télécharger ici : <https://www.cdrp64.com/formations/calendrier-dans-le-64/> ;
- 2) une photocopie de votre licence FFRandonnée ou de votre RandoPass en cours de validité ;
- 3) un chèque du montant total du prix du stage à l'ordre de : CDRP 64.

Nous serons alors en mesure de valider votre inscription.

Vous recevrez, environ 10 jours à l'avance, une convocation au stage contenant les détails pratiques nécessaires à votre participation.

Cas d'annulation ou d'absence

Toute annulation d'inscription doit faire l'objet d'un écrit.

En cas d'annulation d'une inscription un mois avant le début de la formation, l'organisateur s'engage à rembourser l'intégralité de la somme versée.

En cas d'annulation entre 1 mois et 8 jours avant le début du stage, 50 % du montant versé reste dû.

En cas d'annulation moins de 8 jours avant le début de la formation, l'organisateur se réserve le droit de facturer l'intégralité de la somme.

En cas de non participation totale ou partielle à la formation, l'organisateur facturera l'intégralité du coût de la formation.

L'organisateur se réserve le droit d'annuler ou de reporter une session de formation si le nombre de participants est insuffisant ou trop élevé (l'organisateur s'engage alors à rembourser l'intégralité du coût du stage sauf report de l'inscription à une date ultérieure et après acceptation du participant).

INFORMATION IMPORTANTE

Pour une bonne formation, nous sommes obligés de limiter le nombre de stagiaires à 6 par session. L'inscription définitive au stage se fait dans l'ordre d'arrivée des dossiers complets. Une liste d'attente, par ordre d'arrivée également, peut être constituée, sans garantie d'admission.

POUR TOUT AUTRE RENSEIGNEMENT N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER au 05 59 14 18 80.