

# Programme type

## Formation collecteurs GPS

### Objectifs de la formation « collecteurs GPS » :

**IMPORTANT** : L'objectif de cette formation est de former des collecteurs à utiliser l'outil GPS **comme un outil de travail afin de permettre la collecte d'informations sur le terrain**. Cette formation n'aborde pas l'utilisation du GPS comme un outil pour randonner et suivre un itinéraire déjà validé.

A l'issue de cette formation, le stagiaire :

- Sait configurer son GPS et l'utiliser pour collecter sur le terrain un itinéraire et des points d'intérêts géolocalisés.
- Connaît le fonctionnement d'un logiciel cartographique simple (BaseCamp), notamment pour extraire des données du GPS, pour les consulter, les modifier, les mettre en forme ou créer un tracé pour l'intégrer dans le GPS afin de le reconnaître sur le terrain.
- Comprend et sait utiliser la grille de collecte pour décrire des informations relatives aux éléments collectés en adéquation avec le projet de numérisation des itinéraires équestres de la FFE-CNTE.

### Programme :

- **Présentation du SIG** : présentation du projet de numérisation des itinéraires équestres de la FFE-CNTE.
- **Le GPS, la théorie** : comment ça fonctionne, comment trouver des coordonnées GPS sur une carte IGN, quelles sont les fonctions du GPS, quels sont les fonds de carte GPS disponibles.
- **Configuration initiale et fonctionnement du GPS pour effectuer des collectes terrain** : réglage des paramètres GPS, du mode d'enregistrement, du journal de bord, etc.
- **La grille de collecte** : utilisation d'une grille sur le terrain pour noter des informations complémentaires aux informations relevées sur le terrain : son utilité et comment la remplir.
- **Terrain** : Comment utiliser le GPS pour enregistrer une trace, géolocaliser des points d'intérêts et y associer les photographies prises sur le terrain (zones touristiques, châteaux, points de vue, aires de pique-nique, points d'eau, barres d'attache, etc.) en utilisant une grille de collecte pour décrire les informations complémentaires.
- **Utilisation du logiciel de cartographie Base Camp** : Utilisation du logiciel (paramétrage, fonds de cartes disponibles, etc.) pour effectuer des imports / exports / modifications de traces GPS et des points d'intérêts géolocalisés avec le GPS, pour géolocaliser et afficher les photos prises sur le terrain, pour créer des tracés à reconnaître sur le terrain, etc.
- **Mise en forme des données** : remplir la grille de collecte et mettre en forme les données pour les échanger entre comités ainsi qu'avec le service Tourisme de la FFE-CNTE pour alimenter la base de données SIG des itinéraires de tourisme équestres.