

PROGRAMME DE FORMATION

Maîtriser la cartographie pour orienter ses clients randonneurs

Objectifs de la formation

- Utiliser les informations exposées sur un support cartographique
- Comprendre les principales fonctionnalités des applis de randonnée/outdoor
- Assurer un conseil efficace au visiteur avec un support cartographique

Programme

Dans le domaine des activités de randonnée (pédestre, VTT, équestre...), les conseiller·e·s en séjour peuvent se retrouver en difficulté pour interpréter une carte topographique, notamment sur des itinéraires peu familiers ou avec des supports spécifiques (carte IGN, topo-guide, application numérique). Souvent perçue comme un manque de "sens de l'orientation", cette difficulté résulte généralement d'une absence d'apprentissage des principes et du langage cartographiques.

Cette formation vise à démystifier l'utilisation des outils cartographiques, classiques ou numériques, et à renforcer la crédibilité et les compétences des conseiller·e·s pour orienter efficacement les visiteurs.

Module 1 : Les fondamentaux de la cartographie classique (2h45)

- Entrée en matière/icebreaker : exercice individuel (cartographier la salle) avec rendu au paper-board + présentation, commentaires sur la carte produite 7
- Debriefing collectif du formateur : prise de conscience des incontournables pour la représentation et la compréhension d'un espace 3D sur un support 2D
- Les conventions cartographiques : orientation, échelle, légende, titre
- Les indications de relief : courbes de niveau (maquette 3D), estompage, points cotés, traitements artistiques,...
- Les fonds topographiques (IGN, OpenStreetMap Rando,...) : reconnaître les types de surfaces et de lignes, identifier les "objets géographiques" avec la légende
- Synthèse / exercices pratiques sur extraits cartographiques : orienter une carte, localiser un point, calculer/estimer une distance, déterminer une direction, interpréter le relief, calculer un dénivelé, suivre un itinéraire

Module 2 : Les outils cartographiques numériques (2h45)

- GPS : différences (GPS de randonnée /smartphone avec GPS,...), caractéristiques, intérêt, limites
- Les spécificités des fonds cartographiques sur support numérique (couches, échelles,...)
- La cartographie "3D" numérique
- Les fonctionnalités et le vocabulaire des applis : cartographie embarquée, préparation d'itinéraire, guidage, localisation, trace, route, waypoints, .gpx, .kml, ...

Module 3 : Orienter et conseiller le visiteur (1h30)

- Les réflexes :
 - Se repérer dans l'OT
 - Quelques "trucs" pour orienter le visiteur
 - Les postures pour la lecture de carte orientée

- Favoriser la mémorisation spatiale par le visiteur
- Le découpage en séquence pour la description et mémorisation d'un itinéraire
- Orienter et décrire sur le support du visiteur

Méthodes et supports

- Distribution de matériel pédagogique pour exercices pratiques (réglettes, extraits carto papier,...)
- Maquette 3D pour faciliter l'assimilation des courbes de niveau
- Utilisation d'une carte en relief 3D avec plan 2D associé
- Prise en main de GPS
- Partage d'écran du smartphone du formateur sur vidéoprojecteur via PC pour navigation sur les applis cartographiques présentées
- Exercice final de mise en situation
- Transmission post-session du support de formation enrichi avec des ressources "Pour aller plus loin"

Public

Conseiller.e en séjour et toute personne amenée à orienter les visiteurs sur une carte

Prérequis

Pas de pré-requis

Informations complémentaires

Cette formation est animée par Christophe REVERET, consultant et formateur spécialisé dans les activités outdoor. Il est accompagnateur de montagne avec un savoir-faire cartographique et spécialisé en signalétique.

Modalités d'évaluation (Pré-Formation)

- Questionnaire de pré-formation en ligne

Modalités d'évaluation (Post-Formation)

- Evaluation des acquis par l'intervenant en fonction des objectifs visés : quiz, exercices d'interprétation de carte, mise en situation
- Questionnaire de satisfaction en ligne envoyé le lendemain de la fin de la formation

Durée

1,00 jour(s)

7:00 heures