

## 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



Auvergne  
Rhône-Alpes  
Tourisme



Auvergne Rhône-Alpes Tourisme\_Trajectoires Tourisme : 11 B, Quai Perrache , 69002, LYON  
/ Tél. : 04 81 13 28 32 / contact@trajectoires-tourisme.com  
Siret n° 824 433 866 000 46 - Code NAF 94.99Z – Activité enregistrée sous le n° 84 691 487  
469 auprès du préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Cet enregistrement ne vaut pas  
agrément de l'Etat

- 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

## Indicateurs de résultat (Post-Evaluation)

## Durée

1.00 jour(s)  
7:00 heures



Auvergne  
Rhône-Alpes  
Tourisme



Auvergne Rhône-Alpes Tourisme\_Trajectoires Tourisme : 11 B, Quai Perrache , 69002, LYON / Tél. : 04 81 13 28 32 / contact@trajectoires-tourisme.com  
Siret n° 824 433 866 000 46 - Code NAF 94.99Z - Activité enregistrée sous le n° 84 691 487 469 auprès du préfet de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat