



FORMATION GPS - ORIENTATION EN MONTAGNE	
Public Effectif et durée	Accompagnateurs en montagne / Professionnels de la montagne Clubs de randonnée et grand public 10 stagiaires maximum – 8 heures
Objectifs	Utilisation du GPS en montagne : un outil complémentaire d'orientation et d'aide à la décision
PROGRAMME	<ul style="list-style-type: none"> ○ Histoire et fonctionnement technique. Fonctionnalités disponibles sur les principaux appareils du marché. Utilisation d'un didacticiel de type diaporama. Durée : 1 heure. ○ Fonctionnement du GPS en mode relatif : créer des points de route, marquage de points et création d'une route. Vérification des paramètres (unités de mesure, datums géodésiques et systèmes de coordonnées). Recherche sur la carte topographique d'un point de destination et détermination de ses coordonnées. Application sur le terrain. Durée : 2 heures. ○ Les principaux logiciels de navigation et les supports cartographiques associés. Fonctionnement général et préparation d'une randonnée. Chargement de cette randonnée sur les appareils. Durée : 2 heures avec une vidéo projection de démonstration. ○ Mise en œuvre pratique de la randonnée préparée et restitution de celle-ci sur cartographie numérique. Durée : 2 h 30. ○ Conseils d'utilisation des appareils. Bilan et évaluation : 30 mn.
Moyens pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> ○ Diaporamas et vidéoprojection de supports cartographiques numériques. ○ Carte topographique IGN Top25 ® avec outil de détermination des coordonnées. ○ GPS de randonnée sans cartographie embarquée : 1 par stagiaire. ○ GPS avec cartographie embarquée : 1 exemplaire.
Formateur	Philippe AIRIEAU Accompagnateur en Montagne spécialiste de l'orientation
Validation & coût	Attestation de formation 40€ / personne (frais pédagogiques)