



Une formule sur quatre jours de formation pour découvrir, apprendre à votre rythme les multiples utilisations des outils de navigation Twonav. Vous apprendrez à naviguer avec le GPS, transférer des parcours, utiliser le logiciel de cartographie LAND pour visualiser vos sorties. Chaque journée comprendra 4 à 7 heures de cours (dont de la pratique sur le terrain). Vous pourrez profiter de nombreux circuits route et VTT pour découvrir la région et mettre en application vos nouvelles connaissances GPS sur une demi-journée.

### Le programme :

**J1** – Accueil et ouverture du stage à 14h. Principe de fonctionnement d'un GPS puis activation du suivi d'une trace pré-enregistrée, suivi de cette trace lors d'une randonnée pédestre sur le terrain, utilisation des menus du GPS pour le personnaliser (couleur, épaisseur trace, alarmes sonores...). **J2** – Récupération d'une trace sur un navigateur internet et export vers le GPS. Nouveaux essais sur le terrain. Principe de fonctionnement d'un logiciel de cartographie (LAND) - Définitions trace, route et waypoint, des cartes RASTER, vectorielles et de reliefs - Présentation des produits CompeGPS - Découverte de l'écosystème Twonav **J3** – Création d'une trace à l'aide de logiciels simples. Navigation et enregistrement sur le terrain en autonomie (sortie autonome, à vélo, à VTT ou à pied). Récupération et analyse des données enregistrées. **J4** – Demi-journée de perfectionnement, foire aux questions. Fin du stage à 12h (libération des chambres demandée pour 9h).

**Prérequis obligatoires :** Apporter votre ordinateur (de préférence portable) avec windows 10 ou 11 pour les PC, bonne maîtrise des manipulations suivantes en informatique : navigation dans l'explorateur de fichiers de l'ordinateur, copier/coller/glisser des fichiers, activation et utilisation des menus "contextuels" (clic droit de la souris), savoir utiliser un navigateur internet (recherches, création de compte utilisateur - identifiant + mot de passe sur une application), être capable d'installer seul un logiciel - Maîtriser la lecture de cartes topographiques (Michelin, IGN, ...).

Possibilité de réserver en supplément les repas et/ou nuitées avant et/ou après le stage.

Possibilité d'achat de GPS TWONAV à tarifs préférentiels à la boutique du centre nature Quatre Vents

**NOTA :** afin d'éviter toute confusion pour les stagiaires, seuls les manipulations sur les GPS Twonav sont abordés au cours de ce stage. Les interrogations sur le fonctionnement des matériels d'autres marques ne feront l'objet d'interventions qu'en aparté en fonction du temps disponible. En revanche la relation entre le logiciel LAND et le GPS pourra être réalisée avec d'autres marques de GPS que les Twonav.

Exemples de tarifs (Base tarifaire Mini 6 / Maxi 8 participants)	Tarif Public	Tarif réduit FFVélo
Séjour + pension complète en chambre de 2 Premium	580.00 €	500.00 €
Séjour + pension complète en chambre individuelle Premium	673.00 €	575.00 €
Séjour + pension complète en dortoir	526.00 €	458.00 €
Tarification des autres formules (autres types de chambres...) sur simple demande		
<b>Compris :</b>	L'encadrement des stagiaires par un spécialiste, la mise à disposition de GPS pour les personnes non équipées ; l'ensemble des repas pour toutes les formules en pension complète (en formule "randonneur"), l'hébergement (sauf en formule "externe").	
<b>Non compris :</b>	Les taxes de séjour, les assurances, les cours pour les accompagnants, la location éventuelle de matériel (hors GPS)	
<b>Condition(s) spécifique(s) de vente :</b>	Prérequis obligatoires (indiqués sur le descriptif)	

Centre nature "Quatre Vents" – Fédération française de cyclotourisme

77 route de Champblanc – Lieu-dit Les Quatre Vents – 63120 AUBUSSON D'Auvergne

Réservation : 04 73 53 16 94 - E-mail : [contact@4vents-auvergne.com](mailto:contact@4vents-auvergne.com) – Site Internet : [www.4vents-auvergne.com](http://www.4vents-auvergne.com)

Fédération française de cyclotourisme – Association Loi 1901 reconnue d'utilité publique – Siret 784 448 656 00032 – APE 5520Z

N° TVA FR74784448656 – Établissement immatriculé au registre des Opérateurs de Voyages et Séjours (n° IM094100034)

Garantie Financière : ATRADIUS Credito y Caution S.A. – 159 rue Anatole France – CS 50118 – 92596 Levallois-Perret Cedex

Assureur : Allianz France – Cabinet Gomis-Garrigues – 17 Boulevard de la Gare – 31500 Toulouse

