

## Unité de formation Niveau I

### Cartographie et Orientation

Du 6 au 7 avril 2013

Nombre de personnes : 20 avec les encadrants  
Date d'ouverture des inscriptions : jeudi 14 février 2013

Encadrants:

Martine CANTE <a href="mailto:martine.cante@cegetel.net">martine.cante@cegetel.net</a> 06 10 74 52 86 01 47 91 54 97	Michel DELAPIERRE <a href="mailto:mdelapierre@free.fr">mdelapierre@free.fr</a> 06 80 48 68 29
---	---

Cette formation s'adresse à tous. Aucun pré requis n'est nécessaire, si ce n'est d'être à jour de sa cotisation 2013.

#### Prix de la formation :

Le prix est de **60€** comprenant l'hébergement en pension complète (dîner du samedi soir, nuit en chambres collectives, petit-déjeuner et pique-nique du dimanche midi).

#### Lieu et moyens d'accès :

Base de loisirs de Buthiers (01 64 24 12 87).

70km de Paris par l'A 6, sortie 14 Malesherbes, puis N 152, suivre les panneaux indicateurs « Base de loisirs de Buthiers ».

Par le RER D, descendre à Malesherbes. Vous êtes alors à 25 min à pied de la Base (un plan vous sera envoyé quelques jours avant le stage).

#### Horaires:

Du samedi 09h45 (RV à l'accueil de la Base) au dimanche 17h30 environ.

#### **Déroulement :**

- Samedi matin : présentations en salle.
- Samedi après-midi : exercices sur le terrain à proximité avec parcours d'orientation.
- Samedi soir : préparation de la journée de dimanche.
- Dimanche toute la journée : randonnée et exercices dans la forêt avoisinante.
- Dimanche 16h30-17h30 : bilan.

#### **Matériel nécessaire :**

Carte IGN TOP25 n°2316 ET.

Boussole à plaquette de randonnée (type ranger3 de chez Silva par exemple).

Crayon, gomme, règle, surligneur fluo, bloc note.

Altimètre seulement si vous en disposez.

## PROGRAMME

### **1 - Découverte de la carte et des instruments de navigation**

#### **A- La carte**

- Planimétrie :
  - Représentations de l'eau (cours d'eau, lacs, glacier...)
  - Etude des signes conventionnels
  - Représentation de la végétation
  - Représentation des sentiers et chemins
  - Représentation des barres rocheuses
- Nivellement :
  - Description du relief à plat, les courbes de niveau (les combes, les croupes, etc...),
- Principe d'établissement des cartes : type de projection, points géodésiques, coordonnées...

#### **B- Les instruments de navigation :**

- La boussole : principe, utilisations, déclinaison magnétique, différents modèles.
- L'altimètre : principe de fonctionnement.
- Le GPS : brève présentation du principe de fonctionnement.

### **2 - Orientation par beau temps,**

Sur le terrain : mise en adéquation du relief (thalwegs et croupes) et de sa représentation sur la carte.

Apprendre à orienter la carte. Utilisation de la carte orientée ou non orientée.

Réalisation en groupe puis individuellement d'un petit parcours de 4 ou 5 points caractéristiques ou remarquables définis préalablement sur la carte.

Utilisation de la boussole :

- apprendre à calculer un angle de marche
- marcher en suivant un angle de marche
- visées, prise d'un azimut sur le terrain
- détermination d'un point caractéristique du terrain à partir d'une ou plusieurs visées

Altimètre : étalonnage sur le terrain, déplacement à altitude constante

GPS : démonstration de la fonction « GO TO » du GPS

## RENSEIGNEMENTS

**Repas du midi :** Ils seront pris sur le terrain et le pique-nique du dimanche midi fourni par le centre.

**Hébergement :** Dortoirs collectifs. Les lits sont équipés de draps et couvertures.

#### **Équipement à emporter :**

Petit sac à dos.

Tenue de randonnée, chaussures de randonnée.

Veste imperméable et cape de pluie.

Tenue simple pour se changer le soir avec chaussures légères.

Gourde.

Trousse de toilette avec serviette.

Petite pharmacie personnelle.

Pique-nique pour le samedi midi.

**Inscriptions :** Auprès du secrétariat du CAF Ile de France ou en ligne. L'inscription n'est effective qu'après le versement du montant de la formation.