

Commission Nationale des Activités

Pré requis et Contenu Pédagogique Stage d'Instructeur Cartographie Orientation

Stage d'Instructeur Cartographie et Orientation

Pré requis

- être titulaire d'un diplôme d'initiateur ski-alpinisme, surf-alpinisme, raquettes à neige, randonnée ou d'un diplôme d'initiateur d'une autre discipline + UF CO2. Les diplômes doivent à jour de recyclage.
- maîtrise des connaissances et pratiques enseignées dans le stage CARTO 2 (contrôle de ces connaissances en début de stage)
- maîtrise des fonctions de base du GPS sur les points suivants :
 - Connaissance des notions de :
 - Système géodésique
 - Type de projection (connaître les caractéristiques principales de la projection UTM)
 - Coordonnées dans l'espace (latitude, longitude, altitude)
 - Coordonnées planes cartésiennes UTM WGS 84
 - Savoir utiliser le GPS uniquement avec des cartes compatible GPS (vérification du paramétrage, des fonctions go to et back track, être capable de relever et de reporter une position sur la carte)

Contenu de la formation et organisation du stage

1. Contrôle des connaissances selon les prérequis Instructeur (questionnaire / exercices sur carte)
2. Description des pré-requis et du contenu du stages CARTO 2
 - 2.1 Description des prés requis et des contenus des UF 1 et 2.
 - 2.2 Organisation d'un stage UF Cartographie -orientation 2 :
procédures administratives avant et après le stage / les documents administratifs associés / Extranet
 - 2.3. Déroulement d'un stage Cartographie -orientation 2 :
 - a. Aménagement de la salle
 - b. Conduite de la journée en salle
 - c. Les documents pour les stagiaires / exercices d'application : exercices pédagogiques et exercices sur le terrain
 - d. Préparation de la randonnée d'application du jour 2
3. Organisation d'un stage CARTO 2 : procédures administratives avant et après le stage / les documents administratifs associés / Extranet
4. Enseignement de l'activité :
 - 4.1 Exposé général sur la pédagogie des adultes
 - 4.2 L'objectif général et le contenu pédagogique
 - 4.3 Les méthodes pédagogiques (méthodes déductive ou inductive)
 - 4.4 Les situations pédagogiques (travail de groupe, travail individuel, exposé) et outils pédagogiques
 - 4.5 Animation (technique vocale, relation avec le groupe, gestion du groupe)
 - 4.6 Evaluation

:

5. Approfondissement de la connaissance du GPS

Il pourrait être ici abordé les notions concernant (a voir en fonction du temps disponible)
Réglages du GPS et différents systèmes géodésiques utilisés en Europe.
La cartographie numérique, les transferts PC /GPS, les sites internet spécialisés.
Le problème de l'altitude (notions sur le géoïde)
Les évolutions futures (Glonass, Galiléo,)

6. Présentation des thèmes par les stagiaires (cf liste des thèmes page suivante)

7. Préparation des interventions du lendemain.

8. Encadrement d'une journée de stage Carto niveau 1

Mise en situation pédagogique

Il est recommandé (mais non obligatoire) de coupler le stage d'instructeur à un stage de club Carto orientation niveau 1.

Durant la seconde journée, chaque stagiaire assurera durant au moins 1 heure, individuellement une intervention ou la conduite d'un exercice sur un thème qui lui sera attribué par l'équipe d'encadrement.

Evaluation des stagiaires :

Elle s'effectuera pour moitié sur sa présentation et pour l'autre sur son intervention dans le stage Carto 1.

Elle a pour but de juger des capacités du stagiaire à:

- de sa maîtrise des techniques et connaissances en carto-orientation
- de son aptitude à transmettre ces connaissances : faculté d'expression, choix des outils
- ses facultés d'écoute, d'observation, d'animation et d'adaptation

Bibliographie : (A réactualiser)

- La randonnée en montagne par Catherine Elzière / Editions du Seuil (1997)
- Les sports de Neige sous la direction de Jean - Paul ZUANON / Editions du SEUIL (1997) pages 75 à 100.
- Guide Neige et Avalanches (Chapitre 8) EDISUD. Ouvrage collectif sous la direction de Christophe Aucey.
- "Comment marcher à la boussole" par Guy Ogez « La Montagne et Alpinisme »(1/1973).
- Orientation sans visibilité à skis par Claude REY « La Montagne et Alpinisme » N° 150 (N° 4/1987).
- "Apprendre à s'orienter" de Pierre Esclasse EDISUD.
- "S'orienter en montagne" de Jean Sogliuzzo EDISUD
- Topographie Orientation de Dominique Guillaumont Les Editions du FENNEC.