

# **Commission Nationale des Activités**

---

## **Contenu Pédagogique**

### **Unité de Formation**

### **CARTO ORIENTATION**

### **Niveau 1**

## **Référentiel de compétences Cartographie et orientation 1 :**

### Carte :

Je connais la définition d'une carte (représentation de la topographie d'un lieu sur un plan) et sait repérer- les méridiens et les parallèles-(représentation conventionnelle des méridiens et parallèles du globe).

Je maîtrise l'échelle d'une carte et sais calculer une distance réelle sur la carte ou reporter une distance réelle sur la carte.

Je sais choisir une carte adaptée à mon activité

Je connais la représentation symbolique :

- des différents éléments : eau , terre , rocher ,neige
- de la couverture végétale
- des constructions humaines

Je connais la représentation symbolique du relief :

- Courbes de niveau, estompage, sens de l'écriture, points cotés

J'identifie les mouvements de terrain, (ligne de crête, thalweg, creux, bosses, col), un versant, le sens de la pente,

Je suis capable de mesurer une dénivelée sur la carte et l'inclinaison d'une pente avec une plaquette

Je connais la signification du quadrillage des cartes compatibles GPS

### Boussole :

Je connais les différents éléments d'une boussole : aiguille, cadran mobile, viseur et son principe de fonctionnement.

Je connais et sais tenir compte d'une déclinaison magnétique

Je sais orienter ma carte.

Je sais relever une direction et la reporter sur la carte.

Je sais calculer approximativement un angle de marche avec ma boussole sur la carte.

### Altimètre :

Je connais le principe de fonctionnement

Je suis capable de l'étalonner à partir : d'une indication d'altitude, de la carte ,d'un GPS.

## **Nouveautés**

### GPS :

Je sais déterminer quand mon GPS est opérationnel

Je suis capable de reporter ma position relevée sur le GPS sur une carte .

### Secours :

Je suis capable de transmettre ma position à un organisme de secours :

- par une description de la topographie des lieux à partir de la carte
- par des coordonnées GPS UTM W G S 84 et une altitude