**TP 2 – Mesure des distances**

*Remarque : Le matériel topo est très fragile, NE FORCEZ PAS les mouvements, BLOQUEZ TRÈS MODÉRÉMENT LES VIS.*

**But :** La mesure directe et indirecte des distances, et détermination de la différence.

**Matériel utilisés :** instrument de mesure (appareil topographique), mire, trépied, accessoires (mètre, décamètre, boussole,…)

**Le travail à faire :**

**Etape 1: faire la mise en station**

Réaliser la mise en station de l’appareil topographique au niveau du point (ST)

**Etape 2: mesure des distances**

* Choisir 5 points distantz du point station moins de 20 m (moins de la longueur du décamètre ou du ruban);
* Faire la mesure directe des distances  au moyen de décamètre;
* Refaire la mesure indirecte des distance au moyen de l’appareil topographique ;
* Déterminer la différence entre les deux mesures ;
* Mettre une interprétation des résultats (conclusion)



Récapitulez l’ensemble des résultats dans un tableau sous la forme suivante :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Station** | **points** | **Fils stadimétrique** | **Dist. Indirecte**  (par instrument) | **Dist. Directe**  (par décamètre) | **différence** |
| ST | 1 | FSS= |  |  |  |
| FSI= |
| 2 | FSS= |  |  |  |
| FSI= |
| 3 | FSS= |  |  |  |
| FSI= |
| 4 | FSS= |  |  |  |
| FSI= |
| 5 | FSS= |  |  |  |
| FSI= |