

STAGES DE FORMATION

Module : Les bases théoriques pour la topographie

- Objectifs de la formation

Cette formation a pour but de rappeler les bases de la topographie, d'une part :

- en planimétrie : des systèmes de référence aux points de détails, les outils classiques de calculs topométriques, le dessin,
- en altimétrie : les principes du nivellement,

et, d'autre part, d'inculquer un état d'esprit propre au topographe à savoir :

- être soigneux,
- avoir conscience d'un ordre de grandeur du résultat,
- prendre en compte une précision et se contrôler.

- Personnes concernées – Connaissances préalables

La formation est ouverte aux personnes n'ayant pas fait d'études de topographie ou voulant les actualiser.

- Moyens humains

La formation est assurée par M. Ghyslain FERRÉ (chargé de cours en topographie à l'ESGT).

- Déroulement

Jours 1 et 2	
<u>Présentation</u>	
<u>Aspects théoriques</u>	<ul style="list-style-type: none">- <i>Systèmes de référence, réseaux, projections</i>- <i>Canevas</i>- <i>Liaisons canevas-points de détails</i>- <i>Les outils classiques de calculs topométriques (gisement, coordonnées rectangulaires et polaires, polygonale, rattachement, les triangles)</i>- <i>Le report, le dessin, la codification(notions)</i>- <i>Les principes du nivellement direct et indirect</i>
<u>Mise en oeuvre</u>	<i>A travers des logiciels tels que CIRCE2000, Autocad et COVADIS, les stagiaires mettront en oeuvre de petits dossiers illustrant l'aspect théorique tout en respectant l'état d'esprit propre au topographe.</i>
<u>Synthèse et conclusion</u>	