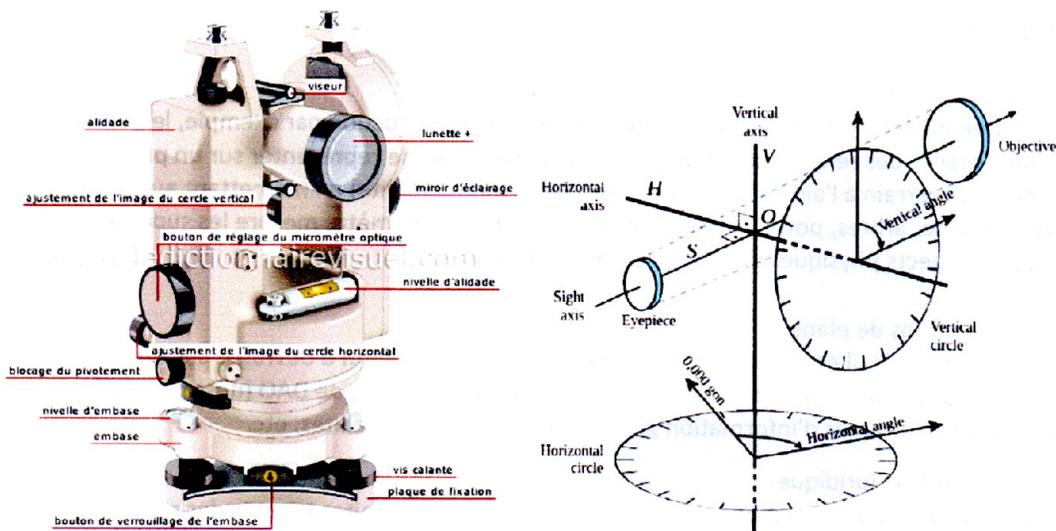


# Un théodolite

Un théodolite c'est un instrument de visée. Il calcule les angles verticaux et horizontaux. Il peut être utilisé en astronomie, en géodésie et en navigation. Il est essentiel en topographie et en ingénierie. Les géomètres en font leur principal instrument de terrain.



Il se place à la verticale exacte d'un point connu et répertorié en coordonné.

## Le métier de Géomètre-topographe

Niveau minimum d'accès : bac + 2

En suivant un de ces parcours professionnel :

Niveau bac

- Le bac pro technicien géomètre-topographe permet d'accéder au métier de technicien géomètre, et se prépare en lycée professionnel ou en apprentissage. Le titulaire de ce diplôme est amené à participer à l'ensemble des activités du géomètre.

Niveau bac + 2

- Le BTS géomètre-topographe est le diplôme de référence pour exercer les fonctions de géomètre-topographe. Il se prépare de préférence après un bac S, un bac STI2D ou éventuellement un bac pro technicien géomètre-topographe.

Niveau bac + 5

- 3 écoles permettent de devenir ingénieur topographe : ESGT (École supérieure des géomètres et topographes) du Mans en 3 ans d'études post-bac + 2 (prépas scientifiques, L2 de sciences et BTS géomètre-topographe) ; l'Insa (Institut national des sciences appliquées) de Strasbourg en 5 ans post-bac S ; l'ESTP (École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie) de Paris en 3 ans post-bac+ 2 (prépa scientifique, DUT ou BTS).

Salaire débutant: 1500 €

Statut(s) : Statut fonctionnaire, Libéral, Statut salarié

Métiers Associés :

- Diagnostiqueur immobilier (métrologie),
- Géomètre expert/e,