

FORMATION CONTINUE

## Les bases de la Topographie

- Maîtriser les notions de base en planimétrie et altimétrie
- Etre capable de résoudre des problèmes simples de topographie

Vous pouvez vous inscrire à cette formation qui aura lieu du 29 au 30 septembre 2022 à l'ESGT au Mans, en cliquant [ici](#).



### **Objectifs**

Maîtriser les notions de base de la topographie en planimétrie et altimétrie.  
Être capable de résoudre des problèmes simples de topographie.

### **Public**

Néophytes en topographie ou personnes souhaitant actualiser leurs connaissances (topographes, archéologues, architectes, techniciens territoriaux, techniciens BTP, ...)

### **Pré-requis**

Connaissances élémentaires du domaine de la topographie.  
Notions de trigonométrie.

### **Contenu de formation**

Présentation générale de la topographie : définitions, outils, ...  
Mesures topographiques : angles, distances, canevas, détails, ...  
Nivellement : notion d'altitude, nivellement direct et indirect.  
Notions de géodésie : formes.  
Calculs topométriques : unités, coordonnées rectangulaires et polaires, mesures de canevas (cheminement polygonal, station libre, ...).  
Analyse et assemblage de documents dans différents systèmes de représentation.  
Calculs de nivellement direct et indirect.  
Utilisation d'un logiciel professionnel de calculs topométriques : principe, calculs réalisables, analyse des résultats, import et export de données.  
Visualisation d'un semis de points sur un logiciel de DAO.

*La formation alterne entre des apports théoriques et des mises en œuvre pratiques ; partage d'expérience/communauté de pratique.*

Contact : Nathalie Chutel

[fcontinue@esgt.cnam.fr](mailto:fcontinue@esgt.cnam.fr)

02 43 43 31 17

1





29 septembre 2022  
30 septembre 2022

Le Mans

 voir le site de l'[ESGI](#)