



Formation Continue Formation Métiers

Topographie (Fondamentaux)

Octobre 2020

OBJECTIFS de la formation

Permettre aux participants de :

- > Réaliser un nivellement
- > Réaliser une implantation simple



Les participants doivent se munir de leurs équipements de protection individuelle.

PROGRAMME

- Utiliser une calculatrice scientifique
- Faire des calculs avec décimales
- Rappel sur les calculs de surfaces, périmètres, volumes
- Rappel sur le NGF et les cotes relatives
- Maîtriser l'utilisation du niveau optique
- Réaliser un nivellement par cheminement
- Réaliser un nivellement par rayonnement
- Convertir des degrés en grades
- Maîtriser les bases de la trigonométrie
- Calculer une tangente, un sinus, un cosinus
- Connaître les différentes étapes d'une implantation
- Utiliser un théodolite
- Réaliser une implantation simple avec le théodolite
- Appliquer les mesures d'autocontrôle



PUBLIC

Toute personne appelée à implanter un ouvrage simple ou une partie d'ouvrage
Pré-requis : Avoir suivi la formation « Lecture de Plan Professionnalisation » ou avoir un niveau équivalent



DUREE

5 jours



NOMBRE DE PARTICIPANTS

5 participants minimum
8 participants maximum



METHODE PEDAGOGIQUE

Exposés théoriques en salle, réalisation d'exercices en extérieur
Les méthodes pédagogiques s'appuient systématiquement sur l'expérience et le vécu des participants
Evaluation en fin de formation



ACCESSIBILITE : stage non accessible aux personnes à mobilité réduite

Tarif selon spécificité de la demande : centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

Informations Pratiques : www.centregustaveeiffel.fr - 28 route de Longjumeau - 91385 Chilly Mazarin

Renseignements : 01 69 74 15 50 - centre.gustave.eiffel@centre-gustave-eiffel.com

