

# FORMATION TOPOGRAPHIE

## Traçage à la station totale



### OBJECTIF ET PUBLIC

#### Objectif :

- Préparer les données et tracer des points et des axes à partir d'un plan numérique à l'aide d'une station totale. Relever des points sur le terrain et les recoller sur un plan numérique.

#### Public :

- compagnon / chef d'équipe

#### Compétences à développer:

- Comprendre les principes de l'implantation et du traçage
- Utiliser un plan numérique (DWG, DXF) afin d'extraire les points et axes nécessaires au traçage
- Intégrer des points d'implantations dans une station totale
- Implanter des points et des axes en 2D et 3D en station libre grâce à la station totale
- Relever et enregistrer des points en coordonnées 2D ou 3D sur le terrain et les exporter vers un logiciel de dessin (ex: AutoCad)
- Connaître les bonnes pratiques pour réaliser une implantation précise et sûre

### PROGRAMME DE FORMATION

#### Modalité:

- Formation en groupe sur demande, chez le client ou dans nos locaux.

#### Partie théorique :

- Théorie de l'implantation
- Préparation et intégration des données
- Mise en place de la station en 2D et 3D
- Implantation de point
- Implantation de ligne
- Transfert de hauteur

#### Partie pratique :

- mise en station
- implantation de points et d'axes
- calcul de surfaces
- contrôle d'aplomb
- report et contrôle de niveaux, de distances et de pentes à la station totale
- relevé de points terrain et import sur informatique

#### Validation :

- Questionnaire de validation puis envoi d'une attestation de formation

### CARACTÉRISTIQUES DE LA FORMATION

**Effectif:** 4 à 6 personnes max.

**Prérequis:** connaissances de base en traçage sur chantier.

**Lieu:** sur site ou dans nos locaux

**Durée:** 1 journée (7h)

#### Profil formateurs :

spécialistes topographie, Hilti

#### Moyens pédagogiques mis en œuvre :

présentation, mises en main, manipulations, interactions avec les participants

#### Délais de mise en œuvre :

5 jours ouvrables, dès la signature de la convention de formation.

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap:** Contacter FrTeamDiversite@hilti.com

Pour toute information, veuillez contacter votre chargé d'affaires, l'organisme de formation (fr-organisme-formation-Hilti@hilti.com) ou le service clients au 0 825 01 05 05 (0,15 €HT / min)