

LOGICIEL MAGNET FIELD

Durée indicative : 1 jour.

Publics : Techniciens TP, chefs de chantier réalisant des travaux topographiques.

Pré-requis : Notions de topographie et de DAO.

Modalités d'accueil : En vos locaux ou à Montrond-Les-Bains (42).

Objectifs > A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- De réaliser un lever et une implantation
- D'importer et d'exporter des données topographiques
- De contrôler et d'analyser les données acquises

Méthodes et outils mobilisés : Méthode principalement démonstrative avec théorie en salle 40% et pratique sur terrain 60% . Le détail des moyens techniques à mettre en place sera précisé dans un document prévu à cet effet, établi à l'issue du diagnostic préalable.

Modalités d'évaluation : Les objectifs ci-dessus seront évaluables par la production de travaux en individuels dont la bonne réalisation sera contrôlée par le formateur. Une correction sera également proposée par le formateur.

Modalités et délais d'accès : Formation exclusivement intra-entreprise. Accès à la formation suite à audit préalable par téléphone avec le commanditaire de la formation et constitution d'un dossier personnalisé. Délai d'accès environ un mois après votre demande, variable selon les périodes. Merci de me consulter au 07 49 26 81 27 pour plus de renseignements à ce sujet.

Accessibilité aux personnes handicapées / Situation de handicap : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, merci de me contacter au 07 49 26 81 27.

1 - Partie théorique en salle

- Revoir les notions topographiques de base.
- Se familiariser avec le matériel : description de l'interface.
- Comprendre les différentes méthodes de mises en station.

2 - Partie pratique

- Appréhender les mises en station : cas pratiques des différentes méthodes.
- Procéder à des mesures simples de points.
- Réaliser une Implantation manuelle simple.
- Mesurer des distances entre points.

3 - Traitement de données

- Epurer un plan avec un logiciel de DAO.
- Importer un plan dans la station.
- Découvrir les outils de calculs topographiques.
- Exporter informatiquement les points relevés. Contrôler et analyser ses résultats.



Ce programme décrit l'utilisation du logiciel Magnet FIELD avec la station LN 150, mais il peut être adapté pour un emploi avec un récepteur GNSS.