

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.

Lieu de formation : En vos locaux ou à Montrond-Les-Bains (42). Possibilité également de formation à distance.

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

Outils pédagogiques : Ordinateur portable, logiciel de DAO et station LN150, chantier de mise en pratique, EPI, support de cours papier ou PDF, questionnaire d'évaluation en sortie de stage. Matériel de topographie fourni par le stagiaire.

Modalités d'évaluation : Que ce soit en présentiel ou en distanciel, 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 d'accès : Environ 15 jours 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.