

INITIATION A LA GEODESIE

Durée indicative : 1 jour.

Publics : Personnel ayant besoin de géoréférencer leurs travaux (bureaux d'études, géomètres, chefs de chantier,...).

Pré-requis : Bases de la topographie.

Lieu de formation : Intra-entreprise ou Montrond-Les-Bains (42).

Objectifs :

- Comprendre les principes de projection de la surface terrestre et les problématiques associées.
- Appréhender les notions générales de géodésie
- Utiliser le bon système de coordonnées en fonction de sa zone géographique.
- Être sensibilisé à l'usage d'un récepteur GNSS (principe de fonctionnement et limites d'utilisation).

Outils pédagogiques :

Ordinateur portable, vidéoprojecteur, paperboard, vidéo, support de cours papier ou PDF, tour de table en entrée de stage et questionnaire de satisfaction en sortie.

Modalités d'évaluation : Devoir individuel noté sur 20 à réaliser sur table.

Modalités d'accessibilité : Si votre situation nécessite des aménagements particuliers, contactez-moi au 07 49 26 81 27.



Introduction

- Présentation et rappels de base sur la topographie.
- Méthodes générales.

Bases de la géodésie

- Description de la représentation terrestre.
- Notions d'ellipsoïde et de géoïde.
- Système de projection utilisé en France.
- Les différents systèmes de coordonnées en vigueur en France.

Récepteur GNSS

- Historique.
- Description.
- Principe de fonctionnement.
- Limites d'utilisation.
- Export des données : analyse du carnet de terrain et des informations données par le récepteur.