USGT4C - Topographie 2

Mis à jour le 04-03-2024

Code : USGT4C

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale : EPN02 - Ecole supérieure des géomètres et topographes (ESGT) / 1

Présentation

Prérequis

USGT40 : Topographie 1

Objectifs pédagogiques

Monter en compétences dans les domaines suivants : implantation, gestion de chantier terrain, nouvelles technologies, acquisitions 3D (lasergrammétrie)

Compétences

Connaître les référentiels géodésiques (réseaux, coordonnées, etc)

Maitriser une mission d'implantation de sa création à sa validation

Maîtriser une mission de lever 3D par lasergrammétrie

Coordonner un chantier topographique

Programme

Contenu

Rappel des notions géodésiques de base (géoréférencement)

Implantation : préparation, mise en oeuvre, contrôle, validation

Acquisitions et traitements 3D : lasergrammétrie (scanner 3D)

Planification, gestion d'une mission topographique

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Description des modalités de validation

Dossier projet école de terrain

Examen final