

LASERGRAMMÉTRIE TERRESTRE : PRINCIPES FONDAMENTAUX ET APPLICATIONS

OBJECTIFS

- acquérir les notions fondamentales liées à l'utilisation d'un scanner laser terrestre et se familiariser avec l'acquisition et le traitement de ce type de données

PUBLIC

- cabinet de géomètres
- société de topographie
- entreprise du BTP

MODALITÉS D'ACCÈS

- pas de prérequis

PROGRAMME

Partie théorique

- définitions et caractéristiques techniques d'un scanner laser
- acquisition et traitement de nuages de points (géo-référencement, prétraitements, segmentation, modélisation, texturage)
- applications diverses de la lasergrammétrie en topographie

Partie pratique sur le terrain et au bureau

- présentation et utilisation du/des scanners laser dont dispose la plateforme topographie
- acquisition et application des techniques de géoréférencement direct et indirect
- traitement de nuages de points (extractions de contours, création de plans, maillages, modélisations diverses)
- bilan sur les logiciels commerciaux et gratuits

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- enseignements théoriques et pratiques (terrain et bureau)

NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

- cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
- une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques

DURÉE

2 jours (14 h)

SESSION/LIEU

Voir le calendrier des sessions sur www.insa-strasbourg.fr

FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

900 € HT (repas inclus)

Ce stage peut être réalisé en formation intra-entreprise

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Tania LANDES

enseignante INSA Strasbourg

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

tél. : 03 88 14 47 90

formation.continue@insa-strasbourg.fr