

Domaine : Territoires et Environnement - **Thématique(s) :** SIG
STAGES COURTS

PLEMO 3D – LASERGRAMMÉTRIE TERRESTRE : NUMÉRISATION, GÉO-RÉFÉRENCEMENT ET TRAITEMENTS

Plateforme Mobile de Numérisation et Modélisation 3D

Durée de la formation : 21h

Dates : Voir le calendrier

Lieu : Institut National d'Histoire de l'Art - 2, rue Vivienne 75002 Paris

Tarif : 1800 €

Modalité : Distanciel Présentiel Mixte

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances fondamentales concernant les scanners laser terrestres, de l'acquisition des données au traitements du nuage de points.

PUBLIC VISÉ

Archéologues, historiens de l'architecture, gestionnaire de données géolocalisées, topographe, ingénieurs et chercheurs.

PRÉREQUIS

Aucun.

PROGRAMME

- Présentation des caractéristiques techniques du laser scanner
- Acquisition des données pour un ensemble architectural (sur le terrain avec les équipements de la plateforme)
- Géo-référencement par GNSS (sur le terrain avec les équipements de la plateforme)
- Traitements des données brutes et du nuage de points (recalage des stations, géo-référencement du nuage de points, segmentations)
- Créations de l'imagerie architecturale et archéologique (orthoprojections, plans, coupes)
- Présentation de différents logiciels commerciaux et open source

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théorique d'introduction
- Logiciels de traitement
- Enregistrement des données et numérisations sur le terrain

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Camilla Cannoni

INFORMATIONS

Type de validation : attestation d'acquis ou de compétences

Niveau de sortie : sans niveau spécifique

Stage : non

Stage à l'étranger : non

Alternance : non

CPF : non-éligible

Session 1	DU 05/04/2022 AU 07/04/2022
Session 2	DU 17/05/2022 AU 19/05/2022

CONTACT

✉ lettres-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

POUR CANDIDATER

Joindre votre C.V.

CALENDRIER**Durée de la formation** : 21h**Rythme** : 3 jours

Effectif : 6 personnes maximum

SESSION 1DU 05/04/2022
AU 07/04/2022**SESSION 2**DU 17/05/2022
AU 19/05/2022