PUBLI-TOPEX
ÉDITION
FORMATION
EVENTS

PUBLI-TOPEX – 25 RUE DE PONTHIEU – 75008 PARIS
S.A.S.U. AU CAPITAL DE 38 250 EUROS
R.C.S PARIS B 662 035 773 – SIRET 662 035 773 00032 – N° TVA FR 30 662 035 773

PUBLI-TOPEX EST UN ORGANISME DE FORMATION DÉCLARÉ SOUS LE NUMÉRO **11.75.39613.75**
AUPRÈS DU PRÉFET DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE. CET ENREGISTREMENT NE VAUT PAS AGRÉMENT DE L'ETAT.

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS ET INSCRIPTIONS :
TÉL. : 01 53 89 00 83 • FORMATION@PUBLI-TOPEX.COM

PRÉSENTIEL – Imagerie 3D: nuages de points 3D par photogrammétrie rapprochée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

> Comprendre les notions théoriques de base de la vision par ordinateur 3D
> Etudier la faisabilité et les précisions de mesures 3D pour un site donné
> Utiliser un appareil de photographie numérique Reflex en mode manuel
> Générer des nuages de points 3D à partir d'images et d'orthoimages

Cette formation permet d'acquérir les compétences pour utiliser cette méthode de production d'un nuage de points 3D et d'en comprendre l'intérêt par rapport aux autres techniques (LIDAR, mesures topométriques) et les limites pour des cas pratiques (archéologie, architecture, ouvrage d'art...).

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET MOYENS

> Formation dispensée en présentiel dans un établissement recevant du public (ERP).
> Quelques jours avant le début de la session réservée, envoi du support de cours par mail à chaque participant et disponibilité dans le compte client.
> Lors de l'exposé de l'intervenant, chacun peut intervenir.

ITINÉRAIRE DE LA FORMATION (7h)

> De l'appareil de photographie numérique au nuage de points 3D géoréférencé: notions de base
> Précisions des mesures a priori et a posteriori
> Exemples de produits issus de tels nuages de points 3D
> Comparaison avec les autres méthodes (Lidar, topométrie)
> Instruments et logiciels disponibles

Mise en pratique
> Acquisition de photographies avec un appareil Reflex
> Production de nuages de points 3D et géoréférencement
> Orthoimage (logiciel Agisoft Photoscan®).

SUIVI ET ÉVALUATION

PUBLI-TOPEX
ÉDITION
FORMATION
EVENTS

PUBLI-TOPEX – 25 RUE DE PONTHIEU – 75008 PARIS
S.A.S.U. AU CAPITAL DE 38 250 EUROS
R.C.S PARIS B 662 035 773 – SIRET 662 035 773 00032 – N° TVA FR 30 662 035 773

PUBLI-TOPEX EST UN ORGANISME DE FORMATION DÉCLARÉ SOUS LE NUMÉRO **11.75.39613.75**
AUPRÈS DU PRÉFET DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE. CET ENREGISTREMENT NE VAUT PAS AGRÉMENT DE L'ETAT.

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS ET INSCRIPTIONS :
TÉL. : 01 53 89 00 83 • FORMATION@PUBLI-TOPEX.COM

Suivi

> Pointage des présents sur feuille d'émargement, attestation de présence disponible dans l'espace client du site publi-topex.com.

Evaluation

> Tour de table en début de formation pour évaluer le niveau et les besoins, confirmation de l'acquisition des informations à la fin de chaque séquence. L'intervenant répond aux questions complémentaires des participants posées à l'issue de la formation adressées à a.grandperrin@publi-topex.com qui transmettra à l'intervenant.
> Quiz en fin de formation afin d'évaluer l'atteinte des objectifs.
> Evaluation de la formation par le participant: questionnaire de satisfaction à chaud du stagiaire en fin de session.

Le programme est disponible au format PDF dans le compte client, rubrique «Documents formation», dès que l'inscription est enregistrée.

Cécile Freidels, référente handicap, est à votre disposition chez Publi-Topex
au 01.53.89.00.80 ou par mail: administration@publi-topex.com