



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

greta

LILLE MÉTROPOLE
HAUTS-DE-FRANCE



MÉTIERS DU NUMÉRIQUE



PHOTOGRAMMÉTRIE DE LA 2D À LA 3D

CPF : RS5033



Le métier, les objectifs de la formation et les compétences visées

Permettre aux participants

- Réaliser des prises de vues photogrammétriques pour de la cartographie, topographie, cubage et modélisation 3D
- Connaître les process de traitement des données recueillies via Metashape (Agisoft) afin d'obtenir des documents 2D ou 3D analysables.
- Maîtriser les prises de vues aériennes pour l'utilisation spécifique à la photogrammétrie



Contenus

Les bases

Comprendre la technique spécifique pour la prise de vues aériennes en photogrammétrie - Coordonnées et précision GPS - Les capteurs - Le recouvrement d'images - Le workflow (process interne du logiciel) permettant de passer d'une photo 2D à un rendu 3D.

Le Workflow Logiciel

Les étapes successives - Point de calage (GPS ou Mesure) - Le calcul de volume - Le rendu 2D : Ortho mosaïque, Modèle numérique de surface

Le rendu 3D : Nuage de points, Mesh, Texture

Les rendus

Visualisation finale comme un client - Explication des besoins

Retour aux bases pour valider un cahier des charges des besoins



Public concerné

Tous types d'apprenants : salariés, demandeurs d'emploi, individuels payants.



Prérequis

Avoir déjà fait la formation au télé pilotage de drone civil et posséder son livret de progression
Avoir 16 ans minimum - Maîtriser la langue française (oral et écrit) - Avoir une connaissance de l'univers informatique Windows



Modalités d'accès

Contact entretien par mail ou par téléphone.
7 à 2 jours de délai minimum avant l'entrée en formation, suivant le type de financement et conventionnement.



Délai d'accès à la formation

Nous consulter.



Méthodes et modalités d'évaluation

Attestation de formation



Personne en situation de handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.



Modalité de formation

Cours théoriques et exercices pratiques avec cas concrets et possibilité de traitement des données des participants



Tarif *

2280 €



Financements

OPCO – Financement individuel
Financement région (sous conditions)



Lieu

Lycée Beaupré
Rue de Beaupré
59320 Haubourdin



Intervenants

Formateurs experts dans le domaine.



Durée de la formation

4 jours (28 heures) + 6 heures de certification Télé pilote SAS liée à la demande de financement CPF



Réunions d'informations collectives

Nous consulter

Pour + d'infos

Retrouvez l'ensemble de nos dates de sessions et de réunions d'information collectives sur :



Contactez-nous

GRETA Lille Métropole

@ contact.greta-lille@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10

Patricia Dieryck

Conseillère en formation continue

@ Patricia.dieryck@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10

Ludivine Prudhomme

Assistante de formation

@ Ludivine.prudhomme1@ac-lille.fr

☎ 03 20 74 67 10