



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

greta

LILLE MÉTROPOLE  
HAUTS-DE-FRANCE



MÉTIERS DU NUMÉRIQUE

## PHOTOGRAMMÉTRIE DE LA 2D À LA 3D



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 \*

1780 €



## 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)



## 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