

# Certificat inter université et haute école en Photogrammétrie



## (RE)DONNER VIE AUX OBJETS !

### Responsable académique

Olivier DEBEIR

### Equipe pédagogique

- Arnaud SCHENKEL
- Henry-Louis GUILLAUME
- Benoît SAINT-MOULIN
- Carole DEMASY
- Olivier DEBEIR
- Sandrine CARNEROLI
- David LO BUGLIO

### OBJECTIFS

- Maîtriser la réalisation de modèles tridimensionnels sur base de photographies
- Découvrir les différentes étapes de la photogrammétrie de l'observation d'un objet et de la prise de photos jusqu'au partage d'un modèle 3D via différents médias
- Maîtriser le process de la photogrammétrie de manière complète
- Prise en main et maîtrise de matériel de pointe

### PUBLIC CIBLE

Travailleur.euse.s dans les domaines de :

- l'architecture
- l'urbanisme
- l'archéologie
- les jeux vidéos
- la 3D

### PROGRAMME

MODULE 1 – Fondamentaux de la photogrammétrie

- Acquisition, Pre-processing, Traitement photogrammétrique, Post-processing

MODULE 2 – Aspects avancés de la photogrammétrie

- Exploitation des données, Aspects juridiques, Nouvelles technologies

MODULE 3 – Applications professionnels

- Industrie 3D et optimisation, Nettoyage et Retopologie, Environnement 3D, Animation 3D, 3D Temps réel, Nouvelles technologies, Applications physiques

### EN PRATIQUE

📍 • ULB Solbosch et Campus HEAJ

- € • 2950 euros tarif plein
- 1475 euros tarif réduit personnel/alumnis
  - 950 euros non-employé.es/étudiant.es

Langue : Français

### CONDITIONS D'ACCES

- Avoir un diplôme de niveau bachelier
- Avoir un appareil photo en bon état de fonctionnement et un ordinateur perso
- Toutes les admissions et valorisations des acquis s'effectuent sur base d'un dossier

### Format

La formation allie cours théoriques et exercices pratiques. Un projet permettra aux apprenant.e.s de mettre en pratique les connaissances acquises.

