



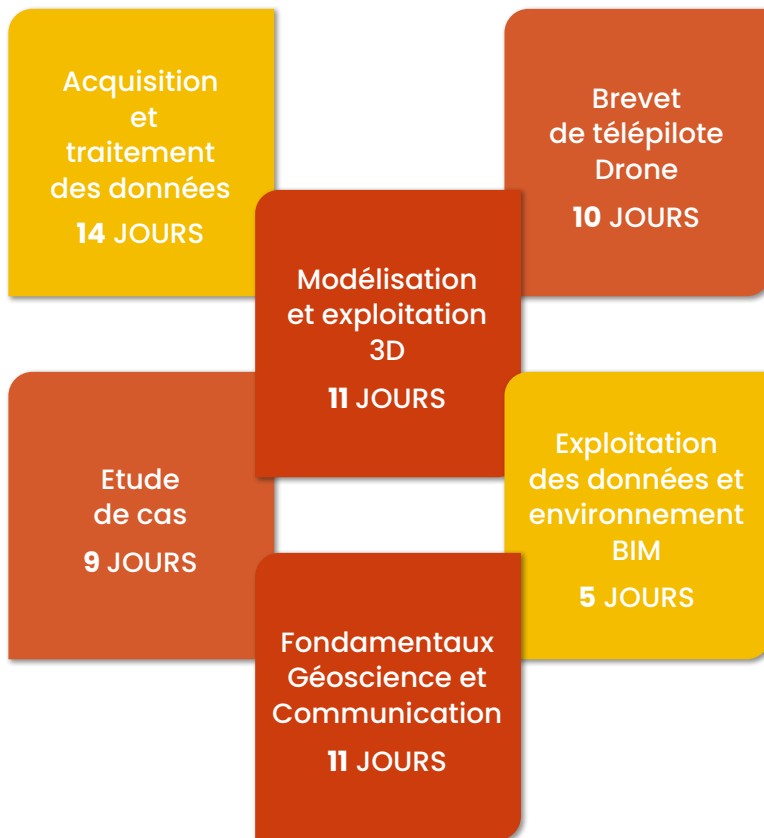
- Maîtriser les technologies numériques 3D
- Faire bénéficier les entreprises de pratiques innovantes
- Conduire une mission en autonomie



Formation diplômante  
avec spécialisation

Diplôme d'Université

# Relevés, Modélisation et Exploitation 3D des ouvrages du BTP



## OBJECTIFS



Savoir exploiter les données numériques à partir de technologies innovantes : photogrammétrie, lasergrammétrie et géolocalisation pour les ouvrages du BTP en neuf et réhabilitation.

## PUBLIC



- Titulaires d'un niveau **Bac + 2 / Bac + 3** ou équivalent avec expériences chantier
- Chefs d'entreprises
- Salariés
- Demandeurs d'emplois

## DURÉE ET RYTHME



420 heures sur 12 mois, avec une alternance de 1 semaine en formation et 3 semaines en entreprises.

Les +  
de la formation

**Préparation au brevet de pilotage Drone (Cat Spécifique)**  
Equipements technologiques numériques à disposition  
Rencontres avec un écosystème d'acteurs du numérique et du BIM

Formation financable  
par votre  
OPCO



Certification qualité délivrée au titre des catégories "Actions de formation" et "Actions de formation par apprentissage".





# Le contenu de la formation

## 4 Unités d'Enseignements

### UE 1 FONDAMENTAUX, GÉOSCIENCES ET COMMUNICATION

- Procédés constructifs du bâtiment et gestion des ouvrages
- Géosciences et géodésie
- Techniques de communication et exploitation des données

### UE 2 ACQUISITION ET TRAITEMENT DES DONNÉES

- Technique d'acquisition par photogrammétrie avec la préparation à l'obtention du brevet théorique télépilote Drone (Cat Spécifique) + formation pratique
- Technique d'acquisition par lasergrammétrie

### UE 3 EXPLOITATION DES DONNÉES ET ENVIRONNEMENT BIM

- Compréhension du processus BIM et modélisation
- Format d'échanges IFC et interopérabilité
- Réalisation d'une maquette 3D, enrichissement, contrôle Qualité et exploiter des livrables

### UE 4 ÉTUDE DE CAS

- Soutenance des mémoires d'activité professionnelle

#### CONTACTS

Sandrine LE VAILLANT  
06 24 93 01 44  
levallants@occitanie.ifrb.fr

Eric MARCHISONE  
04 68 23 63 50 / 06 21 38 87 96  
eric.marchisone@ac-montpellier.fr



[www.occitanie.ifrb.fr](http://www.occitanie.ifrb.fr)

## Les formateurs



Interventions de professeurs agrégés, de professionnels du bâtiment et de géomètres - experts.

## Formation en alternance



### Contrat de professionnalisation

C'est un contrat de travail en CDI ou en CDD associé à une formation qualifiante en alternance, conçue pour répondre aux besoins des entreprises.

Il propose théorie et pratique en entreprise afin d'acquérir des compétences au plus près des réalités professionnelles.



### Plan de développement des compétences

À destination des salariés d'entreprises de toutes tailles.

**Le +** La FFB Occitanie et l'IFRB Occitanie accompagnent et mettent en relation les entreprises du bâtiment et les futurs apprenants.

## Lieux de formation

- Lycée Germaine Tillon à Castelnaudary (Internat et restauration possible)
- FBTP 11 à Carcassonne
- Aérodrome de la Montagne Noire

