

Hugo Bertrand

Géomètre Junior

Diplômé BTS Métiers du Géomètre-Topographe à l'ENSG Marne-la-Vallée. Stage de 5 mois chez Geofit Group sur des projets de levé topographique et de bornage. Réalisation de **42 levés topographiques** et **18 bornages** en milieu urbain et rural. Maîtrise du GPS RTK Leica, du tachéomètre Trimble S7 et des logiciels Covadis et AutoCAD Civil 3D.

COMPÉTENCES

Levé topographique (GPS RTK, tachéomètre) • Covadis / AutoCAD Civil 3D • Bornage et délimitation foncière • Calcul de polygones et compensations • GNSS (Leica, Trimble) • Photogrammétrie par drone (initiation) • Lecture de plans cadastraux • Rédaction de procès-verbaux de bornage • Nivellement direct et indirect • Rigueur terrain

LANGUES

Français (langue maternelle) • Anglais (B1) • Espagnol (A2)

EXPÉRIENCE

Stagiaire Géomètre-Topographe, Geofit Group, Nantes

Janv. 2025 – Juin 2025

Stage au sein de l'agence Ouest, spécialisée en foncier et aménagement.

- Réalisation de **42 levés topographiques** pour des projets d'aménagement urbain
- Bornage de **18 parcelles** avec rédaction des procès-verbaux
- Calcul et compensation de **8 polygones** de précision
- Production de **25 plans topographiques** sous Covadis et AutoCAD Civil 3D

Assistant Géomètre (Stage 1re année), Cabinet Garandeaup Géomètres, La Roche-sur-Yon

Mai 2024 – Juil. 2024

Stage d'initiation dans un cabinet de géomètre-expert.

- Assistance sur **30 levés terrain** au GPS RTK et tachéomètre
- Saisie de **15 plans cadastraux** sous Covadis
- Participation à **4 réunions** de copropriété pour délimitation de lots

FORMATION

Diplôme et spécialité, ENSG – École Nationale des Sciences Géographiques, Marne-la-Vallée

Sept. 2023 – Juil. 2025

Formation de référence en géomatique et topographie.

- Moyenne générale : **14,8/20**
- Projet de fin d'études (MNT par drone) noté **16/20**

CERTIFICATIONS

Télepilote de drone (catégorie ouverte A1/A3), DGAC

Sept. 2024 – Sept. 2024

PROJETS

Modèle Numérique de Terrain par drone – Projet BTS

Févr. 2025 – Mai 2025

Réalisation d'un MNT par photogrammétrie drone sur un site de 12 hectares.

- Plan de vol et acquisition de **450 photos** géoréférencées
- Traitement sur Agisoft Metashape avec précision altimétrique de **3 cm**
- Production d'un orthoplan et de courbes de niveau au **1/500**

RÉFÉRENCES

François Leblanc, Chef d'Agence Ouest, Geofit Group Nantes, f.leblanc@geofit.fr, +33 2 40 74 32 18

ACTIVITÉ EXTRA-SCOLAIRE

Membre – Association des Géomètres de l'ENSG

Sept. 2023 – Juin 2025

Organisation de visites terrain et conférences professionnelles.

- Coordination de **3 visites de chantier** (pont de Saint-Nazaire, tramway de Nantes)
- Participation au congrès de l'OGE avec **80 étudiants**