Ingénieur géomètre-topographe

Rennes · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2610191129

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — ESGT-CNAM
Ingénieur géomètre-topographe Spécialité IG5 Science de la mesure. Enseignements : topométrie, topographie, géodésie, photogrammétrie, lasergrammétrie, SIG, BIM, foncier, VRD, aménagement urbain.
12/2023 — Bac +2 — Institut Polytechnique
CPGE Maths-Physique (MP)
12/2021 — Bac
Baccalauréat scientifique, série C

Expériences professionnelles

04/2026 - 09/2026 — Travail de fin d'études
Étude de faisabilité de la numérisation 3D sans contact de composants de lignes de lumière (brides) au laser tracker Hexagon ATS800 (modes scan line/area/patch et réflecteur RRR), par comparaison à l'AT403 de référence, à tolérances micrométriques. • Caractérisation de l'instrument : temps de chauffe, qualité de recalage sur réseau (scan et réflecteur), sensibilité au matériau (aluminium/inox) et à l'angle d'incidence. • Traitement et analyse de nuages de points sous Spatial Analyzer : reconstruction géométrique (cylindres, plans), comparaison nuage/référence ; consolidation des mesures en base de données métrologique. • Analyse statistique et étude d'incertitudes (RMSE, biais, dispersion, ajustements moindres carrés) sous Python ; rédaction de protocoles de mesure et d'un protocole opérationnel de levé.
09/2024 - 12/2024 — Assistant ingénieur géomètre
Acquisition de nuages de points 3D par scanners laser terrestres. • Classification et segmentation semi-automatiques des nuages (Cyclone 3DR, CloudCompare) pour constituer un dataset d'entraînement d'un modèle de deep learning (reconnaissance d'objets 3D), en appui d'un doctorant. • Modélisation BIM d'objets et de bâtiments ; création de maquettes numériques pour la visite virtuelle (Revit, Twinmotion).
07/2024 - 12/2024 — Stagiaire SIG
Inventaire du parcellaire agricole à l'échelle métropolitaine dans le cadre de la stratégie Zéro Artificialisation Nette (ZAN). • Analyse spatiale sous QGIS : croisement de jeux de données (sections cadastrales, superficies, déclarations PAC, types de culture) ; gestion de la base de données. • Production de cartographies et de rapports d'analyse destinés à orienter les décisions d'aménagement et de préservation des espaces agricoles ; échanges avec les acteurs du territoire.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Leica P40, RTC360, BLK, Trimble TX7, Agisoft Metashape, DJI Mavic Mini 3, Leica Cyclone, Cyclone Register360, CloudCompare, Logiciel POLYWORKS, Revit, Twinmotion, SketchUp, AutoCAD, Covadis, QGIS, ArcGIS, Python (géomatique), PostGIS, Tachéomètre, Tachéométrie mobile, GNSS, Nivellement, Leica Infinity, Comet ML, Laser tracker Hexagon (ATS800, AT403, AT930), Spatial Analyzer, Python, SQL, Bases de données, Word, Excel, PowerPoint, Canva, Inkscape, Persévérance, Polyvalence, Scan 3D, Traitement de nuages de points 3D, Consolidation, Analyse statistique, Rédaction de protocoles, Gestion de datasets pour le deep learning, BIM, Cartographie parcellaire, Gestion de bases de données, Cartographie, Métrologie, Topométrie, Topographie, Géodésie, Photogrammétrie, SIG, VRD, Urbanisme

Permis

Permis B

Loisirs

football, volley-ball, judo, voyages (France, Côte d'Ivoire, Pays-Bas), lecture, séries, gaming

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.