

M. Ulrich
72000 Le Mans



Né(e) en 1996
Réf: 1701111321 - débutant(e)

Ingénieur Junior / Topographe

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Pays de la Loire, dans l'Ingenierie.

Formations

2015-2016
École Supérieure des Géomètres et Topographes, Le Mans

Relevé 3D

Mise en oeuvre d'une méthodologie d'acquisition de données 3D. Géoréférencement et analyse de la précision des données acquises. Traitement et modélisation des données issues des mesures terrain (nuages de points).

Topométrie de précision et auscultation

Étude des instrumentations et outils spécifiques (systèmes de centrages, précisions associées). Méthode des moindres carrés, notions de précision et fiabilité d'un réseau.

Expériences professionnelles

Février-Juillet 2016

Filtrage de Kalman ? bruits corrélés pour le positionnement précis : Laboratoire Géomatique et Foncier (GeF), Laboratoire Manceau de Mathématiques (LMM), Le Mans Références : M. Alexandre Brouste (LMM), M. Jos CALI(GeF), M. Jérôme Verdun(GeF) Validation de la calibration par simulations. Application sur données réelles. Étude des bruits corrélés et estimation de la corrélation des mesures. Mise en place du filtre de Kalman ? bruits corrélés, application en auscultation (gain en précision de positionnement).

Juillet-Septembre 2014

SGDS International, ?vry, Références : M. Bertrand Juompan-Yakam Travaux d'assainissement, levés d'intérieur et de façades.

Juillet-Septembre 2013

SGDS International, ?vry Travaux d'implantation, division parcellaire et levés topographiques.

Langues

- **Anglais (courant)** parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Topographie

Réalisation et contrôle d'un levé tachymétrique. Aspects réglementaires (classes de précision). Préparation, réalisation et contrôle d'une implantation. Maîtrise des logiciels Autocad et Topstation.

Relevé 3D

Maîtrise des logiciels Cyclone, 3D Reshaper pour le traitement des données issues des mesures terrain.

GNSS

Maîtrise des logiciels LGO, RTKlib, pour le géoréférencement planimétrique et altimétrique par GNSS. Mise en œuvre des méthodes GNSS temps réel et en mode statique rapide pour la réalisation de levés, implantation et travaux en RGF93 et dans un système local. Analyse de la précision interne et externe des levés post-traités et temps réel.

Auscultation

Maîtrise des logiciels G?olab, CoMeT, pour la pré-analyse d'un réseau ou l'ajustement de mesures topographiques (indicateurs de qualité du calcul ; recherche de faute). (Expert)

Centres d'intérêts

- Logique, autonome, rigoureux, aisance relationnelle