

Stage de fin d'étude ingénieur ou master
Topographie - Géodésie

**Mise en œuvre d'un système de posttraitement
automatisé GNSS**

L'objet de ce stage est de participer à la mise en œuvre d'un système de posttraitement automatique de trajectoires GNSS. La position d'un mobile est enregistrée en continu via un GNSS centimétrique RTK. En situation de réception difficile, notamment urbaine dense, nous souhaitons disposer d'une alternative automatisée d'amélioration de la précision par posttraitement de la trajectoire. Ce système serait basé sur la technologie RTKLIB et des développements additionnels.

Le ou la stagiaire utilisera sa connaissance de la topographie et de l'algorithmie pour construire une chaîne de traitement, en s'appuyant sur les ressources RTKLIB et les différentes études scientifiques s'y référant. La maîtrise de Python lui permettra de personnaliser et d'automatiser les traitements.

Le ou la stagiaire bénéficiera d'un double encadrement (aspects topographie-géodésie et développement logiciel).

Nous recherchons une personne curieuse, autonome avec un esprit d'initiative et une grande facilité d'adaptation à de nouveaux concepts et outils.

Durée : 6 mois environ

Lieu : Montigny le Bretonneux (78 000). Télétravail partiel possible

Niveau : stage de fin d'étude ingénieur ou master

Qui est GEOSYSTEMS France ? Fondée en 2006 par Patrice Lemire, GEOSYSTEMS France est une entreprise de services du numérique spécialiste de la donnée géospatiale, dont la mission est de vous accompagner sur le chemin de votre transformation numérique. Notre expertise s'appuie sur l'observation de la Terre vue du ciel, quel que soit le vecteur : satellite, avion, drone, piéton...

Historiquement distributeur de logiciels et de matériels scientifiques en photogrammétrie, télédétection, géoservices, SIG, capteurs GNSS et LIDAR, nous nous positionnons désormais comme un créateur de solutions cartographiques innovantes, orientées métier.

Contact : recrutement@geosystems.fr

