

Stage de fin d'études Ingénieur ou Master
Télédétection

Extraction automatisée d'informations spatiales et sémantiques à partir d'orthophotos et nuages de points

Nous effectuons des levés terrestres en extérieur, combinant des techniques de photogrammétrie et de Lidar Slam. L'objet de ce stage est de (i) participer à l'exploration des diverses méthodes de classifications automatisées, exploitant des données raster et des nuages de points, pour identifier les objets visibles dans les données sources, en extraire des informations spatiales (vecteurs 3D) et des informations sémantiques ; (ii) en définir une chaîne de traitement et si possible la mettre en place.

Le/la stagiaire utilisera sa connaissance de la télédétection et de l'algorithmie pour participer à l'étude. Curiosité et créativité seront des atouts pour explorer dans multiples directions. Les différentes méthodes de classification, de la segmentation, l'approche par intelligence artificielle vous sont connues.

En fonction des résultats de la phase étude, le choix sera fait des technologies de développement de la chaîne de traitement. Il est très probable que la maîtrise de Python soit nécessaire.

Le/la stagiaire bénéficiera de l'encadrement du Directeur Technique, il pourra bénéficier du support de notre équipe de géomaticiens et de développeurs.

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 (78 180). 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

