

## Proposition de stage télédétection

# Mise en œuvre d'un système d'alerte basé sur les images Sentinel

L'objet de ce stage est de participer à la mise en œuvre d'un système d'alerte opérationnel basé sur l'analyse de changements à partir d'images Sentinel (optique et radar). Ce système sera basé sur la complémentarité entre les technologies HEXAGON et des développements additionnels.

Le ou la stagiaire utilisera sa connaissance de la télédétection et de l'algorithmie pour construire des outils d'analyse de changements à partir de l'outil Spatial Modeler (Erdas IMAGINE). La maîtrise de python lui permettra de personnaliser et d'automatiser les traitements.

Des connaissances en cartographie web, développement web et dataviz pour créer une interface web pour la visualisation des résultats d'analyse seraient un plus.

Le ou la stagiaire bénéficiera d'un double encadrement sur les aspects télédétection et développement web.

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](mailto:recrutement@geosystems.fr)

