

OFFRE DE POSTE : INGÉNIEUR DÉVELOPPEMENT LOGICIEL JAVA & PYTHON

Contexte : La plateforme **GAIA** propose aux acteurs du monde socio-économique et de la recherche académique les moyens expérimentaux du laboratoire **ICube** ainsi que les expertises de pointe de ses ingénieurs pour les accompagner dans leurs projets d'innovation numérique et leur permettre d'exploiter au mieux le potentiel de leurs données. Dans le cadre de deux projets en cours dans le domaine de la télédétection avec l'équipe **SDC** du laboratoire ICube, et la plateforme **SERTIT**, GAIA cherche à recruter un ingénieur en développement logiciel java & python pour un CDD de 2 ans. L'ingénieur, recruté à temps plein, sera basé sur le campus de l'Université de Strasbourg à Illkirch (pôle API).

L'ingénieur aura pour missions :

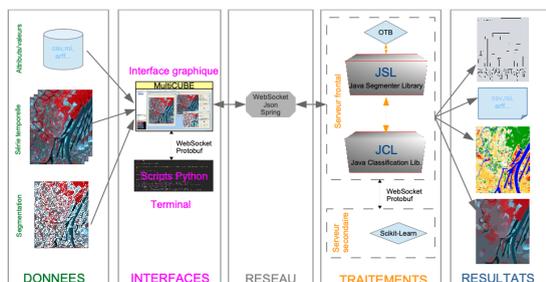
- d'assurer la maîtrise d'œuvre sur le développement en java et python de la plateforme logicielle **FoDoMuST** : FoDoMuST regroupe des bibliothèques et interfaces logicielles dédiées au clustering de données complexes (Fig. a). Sa principale originalité est d'offrir des interfaces permettant le clustering sous contraintes incrémental de données temporelles symboliques ou numériques.
- de réaliser du développement python en lien avec le langage STAC (**SpatioTemporal Asset Catalogs**) pour le **SERTIT** (Service régional de traitement d'image et de télédétection) : plateforme du laboratoire ICube qui produit de l'information géographique à partir des images satellites et intervient dans l'urgence grâce à ses capacités de cartographie rapide.

Profil du candidat :

- Diplôme de Master ou d'ingénieur en informatique
- Expertise des langages java et python
- Maîtrise des outils de développement (git, CI, ...)
- Bonne connaissance des sciences des données et du calcul distribué
- Des connaissances en bases de données, données satellites et télédétection/géographie seraient un plus

Candidature :

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à Joris Ravaglia (ravaglia@unistra.fr).



(a) Architecture générale de la plateforme FoDoMuST. Tirée du [site web de FoDoMuST](#).



(b) Logiciel Extracteo. Tirée de l'article [Extracteo](#).