



Conception d'interface graphique web pour les fonds cartographiques et les données temporelles géospatiales

Bienvenue à ICube,

Créé en 2013, le laboratoire regroupe les chercheurs de l'Université de Strasbourg, le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), de l'ENGEES (École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg) et l'INSA (Institut National des Sciences Appliquées) Strasbourg dans les domaines de l'ingénierie et de l'informatique, avec l'imagerie comme thème fédérateur.

Avec environ 650 membres, ICube est un moteur important de la recherche à Strasbourg dont les principaux domaines d'application sont le génie biomédical et le développement durable.

Le SERTIT (Service Régional de Télédétection et de Traitement d'Images), une plateforme de services d'ICube, connue pour son service de cartographie rapide certifié ISO, cherche à accélérer ses activités de cartographie via intelligence artificielle. Ce service aide à la gestion des situations d'urgence après une crise (sauvetage au sol, efforts de reconstruction...).

Vous rejoindrez l'équipe d'ingénieurs logiciel et de géomaticiens du Sertit. Rejoignez-nous pour participer à notre mission qui consiste à mettre l'imagerie satellite au service de ceux qui en ont besoin.

Mission

Développer un site web pour un service de télédétection avec en option la mise en forme graphique de données temporelles géospatiales.

Rôle

- Création d'IHM web pour les extractions thématiques géographiques et temporelles obtenues à partir d'images satellites
- Mise en place d'une infrastructure pour l'affichage dynamique de données géoréférencées temporelles vectorielles et matricielles
- Création d'outils pour la conversion d'archives en format prêt pour le web
- Participation aux tâches de maintenance du site web

Compétences

- Familiarité avec les technologies web (HTML, CSS, PHP, Python, Javascript, SQL)
- Compétence en développement logiciel
- Familiarité avec les environnements Linux et Unix
- Une connaissance de Wordpress est un plus
- Une connaissance des bases de données est un plus
- Avoir d'excellentes capacités de communication et un fort esprit d'équipe
- Bonne connaissance en anglais technique

Profil

- Étudiant de premier cycle en informatique

Financement

- Gratification mensuelle selon les textes en vigueur

À propos de nous

- [Présentation du laboratoire ICube](#) (vidéo Youtube)
- [Présentation du SERTIT](#) (vidéo Youtube)

Nous joindre :

Pour poser votre candidature, envoyez-nous un courriel à dev-sertit@unistra.fr. N'oubliez pas de joindre votre Ca.V. et une lettre de motivation.

Durée et période du stage : 4 à 6 mois en 2022

Localisation : Strasbourg, France