|  |  |
| --- | --- |
| **TITRE DU STAGE :**  **Mise en place d'un Système d'Information Geographique (GIS)** | |
| **Objectif du stage :**  Mettre en place un outil de type GIS (geographic information system) permettant aux utilisateurs:   * de localiser sur une mappemonde différentes données disponibles dans une base de données * projeter sur la mappemonde des images de prises de vues aériennes (drone, avion, satellite) * superposer sur la mappemonde plusieurs types de calques (routes, forêts, villes, ...) * filtrer les données vérifiant des critères renseignés par l'utilisateur via l'outil GIS * et de visualiser les données   **Définition des tâches (durées approximatives):**   * Déterminer et étudier les différentes applications GIS existantes. * Choisir la solution la plus appropriée au besoin, après discussion avec l'équipe * Mettre en place cette solution * Adapter la base de donnée à l’outil mis en place   Intégré à l’équipe algorithmique et traitement d’image de Thales (site d’Elancourt), le stagiaire évoluera dans un cadre dynamique et motivant. Il devra faire preuve d’un très bon niveau scientifique et technique avec des qualités d’analyse, de logique, de rigueur, de synthèse, ainsi que de pragmatisme dans le choix des solutions envisagées. | |
| **Durée du stage :**  6 mois | **Dates :**  Printemps - été 2020 |
| **Tuteur(s) du stage :**  **Clément MASSON** : [clement.masson@fr.thalesgroup.com](mailto:clement.masson@fr.thalesgroup.com) | |
| **Profil du stagiaire :**  Stagiaire Master 2 / Ecole d’ingénieurs  Connaissances informatiques : Programmation, Bases de données  Des connaissances en Data Science ou traitement du signal sont un plus  Anglais (lu) | |