



**Titre du Stage :** Création, actualisation et validation des métadonnées du [SNO Observil](#)

**Durée :** 4 mois – Rémunération selon réglementation en vigueur

**Lieu du Stage :** Nantes - Bouguenais. Laboratoire Eau et Environnement

**Début souhaité :** Février 2024

**Date limite de candidature :** 20 Décembre 2023

**Niveau :** Master 1 – Géomatique - Gestion de données – Mesures physiques

**Projet :** 4VEx Validation, Visualisation, Web sémantique et Exploration pour Géosuna - financé par l'Observatoire des Sciences de L'Univers Nantes Atlantique (OSUNA)

**Résumé :** Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mise en place d'un socle homogène de (méta)données sur lequel reposera le portail de données du Service National d'Observation Observil (labélisé par le CNRS en 2020). Il s'agit d'un travail concernant plus de 600 fiches de métadonnées à gérer via Géonetwork sur l'Infrastructure de Données Spatiales (IDS) GéOSUNA.

Les missions du stagiaire porteront essentiellement sur les points suivants :

- Génération automatique des fiches via le langage R - librairie Geoflow
- Echanges réguliers avec les référents thématiques du SNO Observil (Hydrologie & Géochimie ; Climatologie et Thermique du bâtiment ; Télédétection)
- Actualisation manuelle des fiches selon les besoins thématiques
- Correction et harmonisation de la nomenclature des fiches de métadonnées
- Veille à l'application de la logique Site>Station>Capteur (Hiérarchie des Fiches Parents/enfants)
- Taggage thématique GEMET / INSPIRE / Thesaurus OZCAR
- Validation INSPIRE des fiches

**Compétences requises :**

- Maîtrise du langage R
- Création et actualisation d'une base de données PostgreSQL (langage SQL)
- Connaissances des normes et standards des métadonnées (ISO, INSPIRE,...)
- Proactivité.



Les observatoires contributeurs du SNO Observil

#### Documentation/site à lire, parcourir :

- [Le SNO Observil dans l'OSUNA](#)
- [Les dernières journées scientifiques du SNO Observil](#)
- [GéOSUNA](#)
- [Le format pivot d'OZCAR](#)
- [le portail Theia OZCAR](#)

Pour postuler : envoyer CV & une lettre de motivation à [jules.kouadio@univ-eiffel.fr](mailto:jules.kouadio@univ-eiffel.fr) , [davien.blanc@univ-nantes.fr](mailto:davien.blanc@univ-nantes.fr), et [fabrice.rodriquez@univ-eiffel.fr](mailto:fabrice.rodriquez@univ-eiffel.fr) .