



OFFRE DE STAGE N°3

Intitulé du stage à pourvoir : **APPUI AU SUIVI TOPOGRAPHIQUE DU LITTORAL**

Direction : **Direction de l'Aménagement et du Foncier (DAF)**

Service : **Pôle aménagement durable / Service topographique et foncier**

Nom du tuteur et sa fonction : **Mme MATEHAU Maeva, Chef de projet cartographie - SIG**

Période souhaitée :

Durée hebdomadaire : **Temps complet – 39h**

Horaires de travail : **7h30 – 11h30 / 12h15 – 16h00**

Lieu de travail : **Commune de Koné – Locaux de la DAF**

Permis : **B** **exigé** souhaité

Activités liées au poste :

Dans le cadre du développement du projet LITTO (Interface SIG pour le Trait de côte et les Tendances Observées), le Service Topographique et Foncier de la Province Nord propose un stage axé sur la mise en place d'un dispositif de suivi topographique et photographique des profils de plage. Le/la stagiaire contribuera à la structuration opérationnelle du projet à travers les missions suivantes :

- Analyse stratégique des profils à lever : étude des critères de sélection (accessibilité des équipes terrains, vulnérabilité, enjeux humains ou environnementaux) en vue d'optimiser le positionnement des profils topographiques ;
- Élaboration d'un calendrier de levés : définition d'une planification annuelle alignée avec les saisons cycloniques (levés avant et après la saison des pluies) ;
- Élaboration d'un protocole photographique : mise en place de repères de prises de vue fixes pour garantir la comparabilité des clichés dans le temps ;
- Géoréférencement des photographies et proposition de solutions pour leur intégration dans une application cartographique (ex : tableau de bord interactif ou webapp SIG) ;
- Production de dessins de profils à partir des levés topographiques sur Autocad/Covadis ;
- Proposition d'une arborescence logique pour structurer la base de données des profils levés (classement, nommage des fichiers, centralisation), gestion de bases de données ;
- État de l'art technique : analyse des possibilités offertes par les outils et matériels disponibles au sein du service (Autocad, scanner 3D, logiciels SIG) notamment en matière de suivi du littoral (calcul de cubatures, volumes, suivi d'évolution...) ;
- Participation aux campagnes de terrain aux côtés des agents des différents bureaux topographiques pour affiner les procédures et comprendre les contraintes techniques ;

En complément, le/la stagiaire pourra ponctuellement intervenir sur un second chantier en lien avec la valorisation des archives cadastrales (géoréférencement de feuilles minutes) et mise à jour d'une base de données foncières. Ce travail plus minutieux permettra de découvrir des aspects liés à la gestion et à la valorisation des données historiques en SIG.

Capacités et qualités requises :

Bases en SIG (QGIS/Arcgis) ou a minima compétences en topographie

Connaissances des logiciels de CAO (Autocad Covadis)

Bonne expression écrite et orale

Rigueur et curiosité

Formation recherchée :

BAC+3 (BUT, Licence)

BAC+4 /5 (Master)

Spécialité recherchée : Géomatique, Aménagement du territoire, Topographie