

## OFFRE DE STAGE DE MASTER 2/5<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur / 1<sup>er</sup> semestre 2025 SUIVI DU RIVAGE ET GESTION DU LITTORAL (NOUVELLE-CALÉDONIE / FIDJI)

### Contexte

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet de recherche *PIURN et Fonds Pacifique « Suivi du rivage et gestion du littoral Océanien phase 2 »* dont l'un des objectifs principaux est la caractérisation des dynamiques du trait de côte en vue d'une meilleure gestion et protection des littoraux en réaction aux changements climatiques. Au-delà de l'analyse et la compréhension des dynamiques morpho-sédimentaires contemporaines, 2 autres missions pourraient être menées :

- L'analyse de la gouvernance de la gestion du littoral et des risques côtiers
- La mise en œuvre d'un suivi participatif du rivage sur un chantier pilote en associant les populations locales (notamment le public scolaire) à la prise de mesure topographique.

### Objectifs du stage

1. Identifier les sites à enjeux et récolter des données d'archives disponibles (données images, relevés de suivi existants, facteurs locaux environnementaux, etc.) ;
2. Analyser les dynamiques morpho-sédimentaires contemporaines pluri-échelles des sites retenus, par une approche diachronique d'images satellites, de photographies aériennes d'archives complétée par des relevés topographiques à jour du rivage (acquis par DGPS et par stéréophotogrammétrie par drone) ;
3. Apporter une interprétation à ces observations selon les forçages anthropiques et les données environnementales disponibles (variations spatio-temporelles des facteurs de forçages climatiques et météo-marins locaux comme globaux (événements extrêmes, données de variation climatique interannuelle, élévation du niveau marin, autres...) ;
4. Mener des questionnaires d'enquêtes auprès des acteurs locaux en vue de dresser un diagnostic de la gouvernance du littoral et des risques côtiers.
5. Contribuer à la mise en œuvre d'un réseau de mesures participatif de la ligne de rivage en impliquant et formant les populations locales à la prise de mesure avec l'utilisation du cadre d'Emery.

### Profil recherché

Master 2 /École d'ingénieur : Géographie/Géomatique/Géomorphologie littorale/Gestion des littoraux/ Développement territorial

Qualité requise : Autonomie/Bonne capacité d'expression écrite et orale/Aptitude au travail d'équipe/Aptitude au travail de terrain. Compétences techniques souhaitées : Maitrise des logiciels SIG, de traitement d'image et de photogrammétrie souhaitée. Très bonne maitrise de l'anglais (parlé et écrit).

### Encadrement du stage et laboratoire d'accueil

Pascal Dumas, MCF HDR en géographie, UMR 228 ESPACE-Dev, Université de la Nouvelle-Calédonie

### Durée et rémunération du stage

6 mois (1<sup>er</sup> semestre 2025 à partir de février). Gratification sur la base officielle. Les frais de déplacement vers la Nouvelle-Calédonie pourraient être en partie pris en charge. Stage basé à Nouméa en Nouvelle-Calédonie avec une ou plusieurs missions de terrain prises en charge sur Fidji

### Comment candidater ?

Les candidatures doivent être envoyées **au plus tôt** et avant le 10 décembre 2024 à Pascal Dumas : [pascal.dumas@unc.nc](mailto:pascal.dumas@unc.nc). La candidature devra comporter un CV détaillé, une lettre de motivation et une copie du rapport de stage de M1 ainsi que le contact de l'encadrant.e de stage de M1.