



Sujet de stage

MISE EN PLACE DE SITES DYNAMIQUES POUR LES PROGRAMMES DE RECHERCHE DES LABORATOIRES DE
L'OSU-RÉUNION



Contexte

L'OSU-Réunion (www.osureunion.fr) est une composante de l'université de La Réunion (www.univ-reunion.fr), rassemblant 8 laboratoires de recherche spécialisés dans des domaines variés tels que les sciences de la Terre et de l'atmosphère, l'écologie marine et forestière, les dynamiques spatiales des éco-socio systèmes, les énergies durables, ainsi que l'informatique. Ces laboratoires mènent des projets de recherche à forte dimension internationale et ont besoin d'une **présence en ligne** pour partager leurs projets, résultats, actualités et publications.

L'UAR (Unité d'Appui à la Recherche) de l'OSU-Réunion, composée essentiellement de techniciens et d'ingénieurs, joue un rôle clé dans l'assistance technique aux laboratoires, notamment pour la gestion de sites web et des solutions numériques. Actuellement, l'UAR utilise **WordPress** pour développer des sites web afin de promouvoir ces projets de recherche. Cependant, l'équipe cherche à **simplifier et automatiser le processus de mise en ligne** de sites dynamiques à l'aide de **GitLab Pages**.

Mission du stage

Vous intégrerez l'équipe informatique de l'UAR pour travailler à la conception et la mise en place d'un **nouveau workflow** pour la création et la gestion des sites web des projets de recherche. Vous contribuerez à la **transition de WordPress vers GitLab Pages** en développant une solution qui permet de gérer et de déployer les sites de manière **plus rapide, automatisée et sécurisée**.

Vos missions principales seront :

1. Analyse des besoins :

- Échanger avec les laboratoires pour comprendre leurs besoins en termes de fonctionnalités web.
- Étudier les solutions actuellement utilisées (WordPress) et identifier les points à améliorer avec GitLab Pages.

2. Développement et configuration :

- Participer à la mise en place de sites dynamiques sous **GitLab Pages** en s'appuyant sur des technologies telles que **Gatsby, Hugo ou Nuxt, Tailwind et Decap CMS**.
- Automatiser les workflows de **déploiement continu (CI/CD)** à partir de GitLab.

3. Documentation et formation :

- Créer une documentation détaillée sur l'utilisation de la nouvelle solution GitLab Pages.
- Former les équipes à l'utilisation et à la gestion des sites via GitLab.

4. Support et amélioration continue :

- Assurer le support des utilisateurs pour la création et la mise à jour des sites web.
- Proposer des améliorations et des solutions innovantes pour simplifier la maintenance et le déploiement.

Compétences et profil recherché

- Connaissances en **développement web** (HTML, frameworks CSS, frameworks JavaScript, Git).
- Connaissance des outils **GitLab** et de ses pipelines CI/CD.
- Une expérience avec **WordPress** ou **GitLab Pages** est un plus.
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement avec des interlocuteurs techniques et non techniques.
- Esprit d'analyse et capacité à proposer des solutions innovantes.

Conditions du stage

Durée : 3 mois (modifiable selon les besoins)

Niveau : bac +3

Localisation : Dans les locaux de l'OSU-Réunion à l'Université de La Réunion

Bâtiment S4B,
15, avenue René Cassin CS 92003
97744 Saint-Denis Cedex 9

Encadrement : Vous serez encadré(e) par M. Victor K/BIDI, ingénieur logiciel à l'OSU-Réunion et travaillerez en collaboration avec les chercheurs et techniciens des laboratoires.

Contacts

Victor K/BIDI (victor.kbidi@univ-reunion.fr), OSU-Réunion, (+262) 262 93 82 28
Guillaume Payen (guillaume.payen@univ-reunion.fr), OSU-Réunion, (+262) 262 93 82 98