



Observatoire de la Côte d'Azur
Boulevard de l'Observatoire
CS 34229 - F 06304 NICE Cedex 4

Objet : Offre de stage : création d'une application web pour la gestion complète de la restauration de l'établissement

Contexte

L'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA), est un établissement public de recherche en Sciences de la Planète et de l'Univers. Environ quatre cent cinquante personnes travaillent en son sein, chercheurs ou personnels relevant des métiers d'appui de la recherche. Il regroupe trois unités de recherche dénommées Artemis, Lagrange et Géoazur et une unité d'appui à la Recherche Galilée. Le stagiaire évoluera au sein de La Direction des Systèmes d'Information (DSI) de l'OCA.

Description du poste

Nous proposons un stage stimulant et formateur pour un(e) étudiant(e) de niveau **Licence, Master 1 ou Master 2 (Bac+3 à Bac+5)**. L'objectif de ce stage est de concevoir et de développer une nouvelle application web pour la gestion de notre service de restauration interne, incluant la création de sa propre base de données.

Ce projet, qui fait suite à une application existante, se basera sur un cahier des charges préalablement établi. L'étudiant sélectionné aura l'opportunité de s'immerger dans un environnement de développement professionnel, et d'échanger directement avec les utilisateurs finaux en menant les phases de tests et de qualification.

L'autonomie accordée sera adaptée au niveau d'étude du stagiaire. L'étudiant pourra ainsi être amené à participer activement ou à diriger certaines réunions de projet. Le choix des langages et des frameworks sera discuté en fonction du projet pédagogique de l'étudiant.

Missions principales

- Concevoir et développer le backend et le frontend de l'application web.
- Modéliser et créer la base de données relationnelle (actuellement sous MariaDB).
- Garantir que l'application soit entièrement responsive.
- Appliquer les bonnes pratiques du génie logiciel : versionnage avec **Git**, tests unitaires, intégration, déploiement continu (**CI/CD**) si pertinent, et rédaction de la documentation technique.
- Assurer la sécurité de l'application et la conformité avec la gestion de la durée de vie des données (**RGPD**).
- Participer aux différentes phases du projet, de la conception au déploiement.

Compétences et connaissances souhaitées

- Expérience avec au moins un langage backend (par exemple, Python ou autre).
- Maîtrise d'un framework frontend JavaScript (comme Vue.js, React, etc.) et d'un framework CSS (comme Bootstrap).
- Solides connaissances en bases de données relationnelles et en langage **SQL**.
- Compétences en modélisation de données et en génie logiciel.
- Connaissances en gestion de projet et des bonnes pratiques de développement.

Si ce projet vous intéresse, envoyez un CV et une lettre de motivation à dsi-candidature@oca.eu avant **le 10 décembre 2025**

- Lieu : site du Mont Gros de l'Observatoire de la Côte d'Azur, Nice.
- Début du stage : possibilité à partir de janvier 2026
- Durée du stage : 6 mois
- Rémunération : gratification de stage réglementaire