



UMR CNRS/MC 3495 MAP

Bât. US / Campus du CNRS Joseph Aiguier

31 Chemin Joseph Aiguier

13402 MARSEILLE cedex 20

UNITE MIXTE DE RECHERCHE MODÈLES ET SIMULATIONS
POUR L'ARCHITECTURE ET LE PATRIMOINE

Offre de stage 2024

Intitulé :

Développement d'un outil de suivi logistique pour une plateforme matérielle fortement hétérogène.

Structure de recrutement: UMR 3495 MAP CNRS/MC:

L'UMR 3495 CNRS/MC MAP (Modèles et simulation pour l'Architecture et le Patrimoine) est une unité de recherche associant le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et le Ministère de la Culture. Le MAP développe des méthodes et outils relevant des nouvelles technologies de l'information et de la communication, portant sur l'architecture et le patrimoine, et situées à l'intersection entre sciences pour l'ingénieur, sciences historiques, et sciences de l'information.

Descriptif du stage:

Le laboratoire MAP s'est constitué au fil des ans une plateforme matérielle fortement hétérogène, comprenant non seulement une instrumentation informatique variée (stations de travail, portables, accessoires types casques VR, etc.) mais aussi des jeux d'instruments plus spécialisés par exemple pour ses travaux d'acquisition de données visuelles et métriques (capteurs photo, scanner laser) ou de prototypage rapide (imprimantes 3D).

La mission confiée au stagiaire consistera prioritairement à développer une interface web en Intranet devant assurer les fonctions classiques d'un outil de gestion de parc matériel (entrées – sorties, problèmes de maintenance, personnes référentes, etc.). Mais le développement de l'outil devra se faire en assurant sa comptabilité (amont et aval) avec les solutions hétérogènes déjà existantes au sein du laboratoire.

La mission peut permettre au stagiaire d'acquérir une maîtrise pratique solide d'un panel technologique souvent présent dans le développement d'applications WEB (SGBDR, PHP, HTML 5, CSS, JavaScript), dans le contexte particulier d'un laboratoire de recherche du CNRS balayant un champ relativement large d'activités.

Profil recherché:

- Etudiant(e) en L3 ou M1 informatique, applications web, systèmes d'information (non exclusif)

Connaissances requises:

- Connaissance solide des langages de développement Web (PHP, HTML5, CSS, Javascript)
- Gestion de données (en particulier bases de données relationnelles - MySQL)
- Qualités d'autonomie indispensables

- *Une familiarité avec le champ science des données, et une sensibilité aux domaines de l'infographie ou du design graphique constituent des plus*

Environnement de travail: Le stage s'effectuera dans les locaux du laboratoire situé sur le Campus CNRS DR12 de Marseille, mais une formule incluant une part de travail **en distanciel** pourra être discutée. Le stagiaire devra dans ce cas s'assurer de pouvoir installer sur son propre matériel informatique les composants nécessaires à l'exécution des tâches. Le stagiaire bénéficiera du soutien du personnel impliqué dans le projet SESAMES (chercheurs, ingénieurs et développeurs).

Adresse des locaux: Campus CNRS Joseph Aiguier - Bât. US 31 chemin Joseph Aiguier, 13009 MARSEILLE

Gratification: ~ 600 euros. / mois

Durée : 2 à 4 mois, positionnables entre le 1er Mars et le 31 juillet 2024

Dates importantes : sélection au fil de l'eau à partir du 8 janvier 2024

Contacts: J.Y Blaise, chargé de recherche CNRS

Candidatures (CV + lettre de motivation mettant en avant la familiarité des candidat(e)s avec le développement de systèmes d'information pour le web) à envoyer par mail à l'adresse : stages [at] map.cnrs.fr