

Proposition de Stage (H/F) – PYTHEAS NAVIGATION



Sujet : Aide au geste chirurgical par réalité augmentée

Durée : 6 mois, début septembre 2020

Lieu : Marseille (Zone de l'Estaque)

Rémunération : 700€ Brut/mois

Contexte : Au sein de l'équipe R&D logiciel de PYTHEAS Navigation, vous développez un outil de réalité augmentée pour aider le geste chirurgical au bloc opératoire. Dans des locaux plaisants et de qualité au cœur de l'Estaque (Marseille) vous travaillerez dans une équipe qualifiée et très motivée.

Objectif : Développer un logiciel en C++ s'interfaçant avec la plateforme de Pythéas Navigation afin de faire la preuve de concept d'une nouvelle méthode de navigation imaginée par notre équipe. Cette méthode consiste à enrichir la scène opératoire avec des éléments techniques virtuels en superposition de la réalité. En immersion dans cette réalité augmentée, le chirurgien a alors plus rapidement et plus facilement accès à des informations stratégiques de son opération. Le stage sera découpé en deux phases :

1. Qualification d'un ensemble de matériels susceptibles de répondre aux besoins de navigation au bloc opératoire,
2. Développer un prototype du logiciel de navigation basé sur le matériel choisi.

Profil recherché :

- 3^{ème} année d'école d'ingénieur en informatique ou d'un Master en informatique.
- Bonne connaissance de la programmation objets.
- Bonne connaissance du langage C++.
- Bonne connaissance de la programmation d'environnements 3D.
- Un esprit curieux qui aime les challenges et propose de nouvelles idées !

Ce qui peut faire la différence :

- Aimer coder pour le plaisir.
- Aimer les challenges de hacking.
- Développer des jeux vidéos.

Les valeurs de PYTHEAS Navigation :

- Le partage et l'échange des connaissances.
- L'amour du travail bien fait.
- L'amélioration du confort des patients.
- La bienveillance et le plaisir de travailler ensemble.

Si cette offre vous intéresse, envoyez votre CV à l'adresse suivante : contact@pytheasnavigation.com