

Ingénieur logiciel C++ (H/F)



Toulouse Tech Transfer (TTT) recherche un Ingénieur logiciel C++ (H/F) (Bac+5 informatique), CDD 12 mois puis opportunité startup, démarrage janvier 2025.

Toulouse Tech Transfer mène un projet avec les laboratoires **IRIT** (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) et **CREATIS** (Lyon) dans l'optique d'une création de startup deeptech autour d'un dispositif médical innovant. Le projet combine des expertises uniques en traitement 3D, IA et imagerie médicale.

La solution s'appuie sur **TPLAY** (<https://www.irit.fr/tplay/>), une plateforme logicielle pour faciliter le développement d'applications de Réalité Augmentée, Mixte ou Virtuelle (AR/MR/VR) multi-sources. Sur le volet technique, TPLAY est **une plateforme temps réel implémentée en C++** avec des composants permettant de streamer de la donnée spatialisée en temps réel, un serveur de traitement et de synchronisation des données, et des composants de visualisation de données adaptés aux cas d'usages.

L'objectif du projet est de consolider **le prototype actuel, évaluer ses performances** (benchmarks et expérimentations) **et poursuivre le développement d'une première version de produit**. Ce travail s'effectuera en étroite collaboration avec l'équipe de recherche, un futur CEO expérimenté, et des partenaires dans le domaine de la santé.

L'objectif est une création de startup à fort potentiel à l'horizon fin 2025, qui sera, en cas de succès, une opportunité d'emploi à l'issue du CDD.

Missions de R&D de type :

- Prise en main des technologies (logicielles et matérielles) résultant des travaux de recherche
- Revue de code, optimisation et / ou réécriture de fonctionnalités
- Conception et écriture de nouvelles fonctionnalités en collaboration avec l'équipe de recherche et de potentiels utilisateurs finaux
- Intégration système complet (composants logiciels + matériels)

Profil technique recherché :

- Formation Bac +5 en informatique, ingénieur logiciel
- Maîtrise du langage C++
- Maîtrise de l'anglais technique
- Maîtrise des outils de développement collaboratifs

Expériences et connaissances techniques appréciées :

- Expérience en informatique graphique
- Expérience en conception d'IHM (UI et UX)
- Expériences en traitement d'images / données 3D
- Expérience en électronique ou programmation embarquée
- Expérience en startup

Le profil recherché doit présenter les qualités suivantes :

- Bonnes capacités relationnelles et appétence pour le domaine de la santé / du médical
- Autonomie (en particulier en conception et développement logiciel)
- Grande curiosité technique
- Qualité de code et documentation logicielle

Emploi : **CDD 12 mois - puis opportunité startup**. Salaire : 38 K€ – 45 K€ brut annuel, selon expérience.

Lieu : **Toulouse - Campus Universitaire de Toulouse Rangueil**

POUR CANDIDATER :

CV et lettre de motivation à envoyer à : recrutement@toulouse-tech-transfer.com