

Date de la demande : 12/10/2017

TUTEUR DE STAGE

Nom, Prénom	Dominique Bon (dominique.bon@fr.thalesgroup.com) Julien Baumann (julien.baumann@fr.thalesgroup.com) <i>(Merci d'envoyer vos candidatures aux deux adresses mails)</i>
-------------	---

MISSION

Intitulé	Développement d'une simulation en réalité augmentée sous HoloLens
Durée :	6 mois
Dates souhaitées :	1 ^{er} semestre 2018
Missions principales :	<p>Le Service Simulation et Dimensionnement de Thales Optronique participe à l'étude et à la conception de systèmes optroniques militaires, en développant des outils de simulation 3D temps réel.</p> <p>Vous évoluerez dans un environnement technologiquement riche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - interfaces tactiles ou sans contacts - traitement d'images en temps réel - casques de réalité virtuelle / augmentée - synthèse d'images temps réel (OpenGL) <p>Cet environnement permet de maquetter des fonctions futures de nos produits optroniques pour les mettre au point, valider leur intérêt auprès des utilisateurs et promouvoir nos solutions innovantes.</p> <p>Vous intégrerez l'équipe de développement pour prendre en charge la conception et la réalisation d'un outil de visualisation en réalité augmentée sous Microsoft HoloLens. Cet outil doit permettre de suivre la situation tactique d'une simulation et de maquetter des concepts de vision augmentée pour nos produits.</p>

PROFIL SOUHAITE

Niveau d'études requis :	BAC + 5
Niveau d'études visé :	Ecole d'ingénieur ou équivalent (Master)
Connaissances souhaitées :	<p>Très bonne connaissance du C++ et des concepts objets en général</p> <p>Une connaissance des techniques issues de la 3D temps réel est souhaitable (OpenGL, GPU, Shaders, ...)</p> <p>Langage Python, langage QML et connaissance du framework Qt souhaitables</p> <p>Une expérience dans Unity est un plus</p>

Lieu du stage

THALES Optronique SAS
Rue Guynemer
78995 Elancourt