

Offre d'emploi d'ingénieur informaticien ou post-doctorant en CDD pour le laboratoire ATOL à IMT Atlantique, Campus de Brest

Contexte :

- Le laboratoire ATOL est un laboratoire de recherche commun à IMT Atlantique, Thales Systèmes Aéroportés, Thales Underwater Systems et l'École Navale
- Les projets actuellement en cours entre IMT Atlantique et Thales Systèmes Aéroportés traitent des domaines :
 - de la Visualisation 3D de grandes quantités de données dans le domaine de la Guerre Électronique,
 - de l'utilisation de techniques de réalité augmentée pour l'aide au repérage d'objets en surveillance maritime aéroportée
 - de l'usage de la Réalité Virtuelle et de la Réalité Augmentée pour permettre la collaboration entre utilisateurs distants sur des passerelles de navires
- Il s'agira pour la personne recrutée de contribuer aux réalisations techniques liées à ces projets.

Types de travaux à réaliser (a priori en C# et Unity 3D) :

- Consolidation et généralisation de briques logicielles de visualisation interactive de grandes quantités de données
- Assistance à la conduite d'expérimentations pour valider les solutions de visualisation et d'interaction réalisées
- Poursuite de travaux entrepris sur l'estimation de la distance à laquelle se trouve un objet observé au travers d'un hublot d'avion de surveillance maritime, avec affichage d'information en Réalité Augmentée (sur le hublot ou sur dispositif porté par l'observateur)
- Prototypage d'environnements 3D collaboratifs en Réalité Virtuelle et/ou Augmentée pour passerelles de navires militaires

Informations complémentaires :

- Statut : CDD IMT Atlantique
- Salaire : environ 2200 euros net par mois
- Localisation : Brest (laboratoire ATOL, département Lussac d'IMT Atlantique)
- Période d'embauche : démarrage dès que possible, durée 12 mois
- Profil souhaité : idéalement, au moins Master ou diplôme d'ingénieur en informatique, avec coloration dans le domaine de la Réalité Virtuelle et Augmentée, de l'IHM, de l'Informatique Graphique
- Personnes à contacter :
 - Thierry Duval : thierry.duval@imt-atlantique.fr
 - Olivier Grisvard : olivier.grisvard@fr.thalesgroup.com