

Bonjour,

Voici une offre de CDD pour un ingénieur ou un jeune docteur dans le domaine IHM, RV, RA, Informatique Graphique. Le contrat est fortement susceptible de se prolonger pour tout ou partie de l'année 2018.

Cordialement,

Thierry Duval

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
- Deux projets sont actuellement en cours entre IMT Atlantique et Thales Systèmes Aéroportés : BigDataViz (Visualisation 3D de grandes quantités de données dans le domaine de la Guerre Électronique) et ObsSurMar (Utilisation de techniques de réalité augmentée pour l'aide au repérage d'objets en surveillance maritime aéroportée), il s'agira pour la personne recrutée de contribuer aux réalisations techniques liées à ces deux projets.

Travail à réaliser :

- Dans le cadre du projet BigDataViz :
 - Intervenir en soutien d'une doctorante travaillant actuellement sur le sujet :
 - Consolidation et généralisation de briques logicielles de visualisation et d'interaction (développement Unity3D) ;
 - Assistance à la conduite d'expérimentations pour valider les solutions de visualisation et d'interaction réalisées ;
- Dans le cadre du projet ObsSurMar :
 - Poursuivre des 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) :
 - Pour la mise au point par simulation au sol (avec mouvement d'un utilisateur qui regarde au travers d'une fenêtre, en se déplaçant, un objet à repérer), possibilité d'utiliser des eye trackers portables (Tobii Pro) et un système de tracking optique de l'utilisateur (OptiTrack) ;

- Pour l'affichage en Réalité Augmentée, il faudra déterminer quels sont les bons dispositifs à utiliser pour visualiser les informations.

Informations complémentaires :

- Statut : CDD IMT Atlantique
- Salaire : environ 2200 euros net par mois
- Localisation : Brest (laboratoire ATOL, département Lussi d'IMT Atlantique)
- Période d'embauche : démarrage dès que possible, et jusqu'au 31/12/2017
- 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

--



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

Thierry DUVAL
Professeur - Responsable du laboratoire ATOL
+33 2 29 00 14 67
Lab-STICC (UMR CNRS 6285) équipe IHSEV
Technopôle Brest-Iroise CS 83818
29238 Brest Cedex 3



Une école de l'IMT