



MASTER : *Électronique, énergie électrique, automatique (E3A)*
FINALITE : **Réalité Virtuelle et Systèmes Intelligents**
– R V S I –

Proposition de stage 2015-2016

- **Nom du laboratoire ou de l'entreprise :**

Thales Communications & Security

- **Adresse complète :**

110 Avenue du Maréchal Leclerc, Cholet (49309)

- **Titre du sujet**

- **Description :** Ajout de fonctions multimédias à un poste de radio tactique
(cinq à dix lignes maximum)

Le travail demandé consiste à ajouter et/ou améliorer les fonctionnalités d'un poste de radio. Recherche et mise en place d'une solution de transfert de contenus multimédias (image, vidéo, son, message) via le poste de radio.
Étude et conception d'une interface graphique intuitive et ergonomique pour un écran de petite taille. En raison du renouvellement du parc de radios, celles-ci disposent maintenant d'un écran tactile. Ceci implique donc un travail de recherche basé sur la présentation et l'agencement de l'interface.
Gestion des extensions pouvant être apporté au poste via un port USB.
Démonstration du travail accompli lors d'une présentation.

Travail à effectuer avec Qt pour Linux, Android et Windows.

- **Compétences requises :**

Connaissance des interfaces homme/machine, des collecticiels, de C++/Qt et de l'environnement Linux

- **Informations diverses :**

- Le stage peut-il être effectué par un étudiant de nationalité étrangère ? **oui Non**
- Le stage pourra-t-il se poursuivre par un doctorat ? **oui Non**

- **Personne à contacter et coordonnées (téléphone, télécopie, courriel) :**

M.Dany Dahlem, dany.dahlem@thalesgroup.com

A renvoyer par courriel à (Malik.Mallem@ufrst.univ-evry.fr)
Au plus tard le 11 Décembre 2015