

INTITULE DU STAGE : Recherche et mise en œuvre de techniques novatrices de traitement du signal

TUTEUR DE STAGE

Nom, Prénom	Jean-Christophe COURREGÉ
Téléphone / E-mail	05 61 28 17 87 / jean-Christophe.courrage@thalesgroup.com
Domaine / Secteur	T&S-Identitaire/ITS/I2N-ITSISO
CA	

MISSION

Durée / Dates souhaitées	6 mois / Mars- Aout 2012
Lieu du Stage	TOULOUSE
Famille professionnelle	RD: Matériel
Présentation du service / Contexte	Le stage se déroulera au sein du CESTI Thales. Le laboratoire est en charge de l'évaluation de la sécurité des systèmes de traitement de l'information.
Contenu (principales missions)	Dans le cadre de l'évaluation des produits hardware et logiciel embarqué, les attaques par canaux auxiliaires tiennent un rôle important. Le résultat de ces attaques est fortement dépendant de la qualité des courbes utilisées. Les étapes de prétraitement (filtrages, découpage, synchronisation...) sont elles aussi primordiales. Le but du stage consistera à développer de nouvelles méthodes de traitement du signal pour améliorer les techniques actuelles.

PROFIL RECHERCHE

Formation souhaitée	Ecole d'Ingénieur 3ème année Master 2 <input type="checkbox"/> DUT <input type="checkbox"/> BTS
Ecoles ciblées	
Stage de fin d'études	<input checked="" type="checkbox"/>
Connaissances techniques souhaitées : Outils, Langues, Logiciels ... (400 caractères max.)	Traitement du signal Programmation C / C++