OFFRE DE STAGE 2018/2019

Filière métier	Etudes/développement
Spécialité/diplôme	Electronique/Informatique

Titre du stage : Algorithme de chiffrement asymétrique pour une application spatiale

Descriptif du stage :

La sécurité devient une fonction clé dans la conception et la gestion des systèmes spatiaux. Dans ce cadre, l'utilisation d'algorithmes de chiffrement asymétrique permet de proposer des solutions de communication plus sécurisées entre la Terre et les satellites.

Vous analyserez différents algorithmes asymétriques pour sélectionner une architecture adaptée que vous modéliserez sur une maquette matérielle et logicielle représentative de la liaison sol bord.

Après mise au point de cette maquette, vous évaluerez les performances atteintes.

Connaissances requises : FPGA, VHDL, processeur embarqué, C

Connaissances appréciées : Matlab, traitement du signal, SystemC

Ecole(s) souhaitée(s)	Option	Année d'Etudes
Grandes écoles d'ingénieur	Electronique numérique	3ème

Durée et période envisagées : 5 à 6 mois

Lieu du Stage : Elancourt

1, boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint-Pierre 78990 Elancourt

Service d'accueil : Département Ingénierie et Développement

Nom du responsable :	Jean-Marc Taine	01 82 61 23 52
		jean-marc.taine@airbus.com
	Salvatore Catalano	01 82 61 25 88
		salvatore.catalano@airbus.com