

Année 2014

Division : SDS

Département / service : SDS

Nom du tuteur Coordonnées	ICT 2 Mathieu FOURNES Tel : 02 99 42 90 13 – email : mathieu.fournes@dga.defense.gouv.fr
Diplôme préparé, niveau de connaissances requis Ecole pressentie	Ingénieur option informatique ou Electronique Informatique INSA , ENST Br, ISTIC, ...
Nature des travaux <i>Domaine précis et travaux demandés</i>	<p><u>Intitulé réduit du stage</u> : " Etude, développement -et mise en place d'outils pour la réalisation d'expérimentations "</p> <p>La division SDS de DGA-MI participe à la mise en place d'expérimentations au titre de différentes opérations d'armement afin de préparer les phases de qualification. Les intérêts de ces expérimentations sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dé-risquer les points techniques, - Définir les métriques d'évaluation, - Aider à la définition et à la réalisation des tests de qualification. <p>Les travaux à remplir par le stagiaire consisteront à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudier des interfaces de systèmes (électroniques et/ou informatiques) constitutifs de configurations d'expérimentations, - Etudier et définir des architectures matérielles pour la mise en place d'expérimentations, - Réaliser ou adapter des outils logiciels et simulations utiles aux expérimentations (supervision, outils de déploiement, passerelle, analyse de métriques ...), - Réaliser des prototypes de solutions nécessaires à l'architecture déployée en test, et contribuer à les mettre en œuvre, - Effectuer de la veille technologique concernant les moyens utiles aux expérimentations. <p>Compétences requises :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement logiciel (.Net C#, Java, C/C++), • Electronique, • Une connaissance de système GPS serait un plus, • Des compétences en simulation distribuée (HLA, DIS) seraient un plus.
Formule administrative souhaitée	Convention gratifiée
Durée (court, long, apprentissage)	5 à 6 mois
Période souhaitée	Fév. 2014 – Juil. 2014
Habilitation *	NC