



## **Stage – Etude et Développement d’un générateur de code pour la norme HLA FOM IEEE 1516**

Sogitec Industries est une société leader sur le marché des produits et services de soutien aux systèmes aéronautiques et de Défense. La société a été fondée en 1964 et est une filiale à 100% de Dassault Aviation depuis 1984. Ses domaines d’expertise concernent :

- La documentation technique et les systèmes documentaires
- La formation, la simulation et l’entraînement

Le sujet du stage consiste à écrire un générateur de code transformant un modèle de données FOM HLA IEEE 1516 en code C++. Le modèle produit devra être utilisé dans un bus de données propriétaire. Le nouveau système d’interprétation devra être :

- modulaire, on devra pouvoir utiliser des parties de FOM,
- optimisé pour réduire les temps de compilation,
- totalement objet,
- réflexif,
- gérer des interactions génériques,
- multi plates-formes Windows et Linux, 32 et 64 bits
- être pensé pour interagir avec des interfaces C#.

**Mots clés :** simulation de vol, générateur de code, C++, XML, TDD, intégration continue

**Niveau requis pour le stage :** BAC+4/+5 en Informatique.

**Caractéristiques technique :** Langage C++, Système Windows et Linux

**Durée du stage :** 6 mois, début souhaité : février / mars

**Lieu du stage :** à Bruz dans les locaux de Sogitec

**Contact :**

M. Philippe BOINOT, pboinot@sogitec.fr

24, av. Lavoisier, ZA du champ Niguel, BP 37408 - 35175 Bruz Cedex

Tel : 02.99.05.47.58

Prévoir un CV et un entretien technique.