

STAGE AIRBUS

Je vous contacte car dans le service d'Airbus où je travaille actuellement, ils cherchent un(e) stagiaire pour un stage en lien avec les statistiques. Le service c'est EET12 (j'y travaille en tant que sous-traitante d'Apsys): certification et safety du système propulsif des avions en service. Je pense que ça peut plaire à quelqu'un qui aime les mathématiques appliquées, et ça montre une application vraiment concrète et réelle des statistiques. Par ailleurs, le contexte (système propulsif) est vraiment intéressant et l'équipe est extrêmement sympathique.

Est-ce possible que vous fassiez passer directement le sujet aux étudiants ? Si ça les intéresse, je leur conseille de :

- S'adresser à Marc Rieugnié (en copie de ce mail) pour avoir des informations complémentaires
- Postuler sur le site officiel d'Airbus dédié à cela (le stage vient juste d'y paraître, mais il ne faut pas qu'ils trainent)

Subject:

A software based on Weibull distribution is used to perform risk analyses in the propulsion and systems domains. The goal is to extend the use of the software at several levels:

- Implement new part replacement model options
- Add lognormal distribution failure model
- Consider hidden failure assumption (with non-constant failure model)

The student will develop the mathematical expressions associated with the new functions and will study integration within the existing software.

Competence required :

Statistics and/or safety

Level:

Master, engineering school with applied maths or safety option

Suggested schools: ENSICA, INSA Toulouse, Master in mathematics or equivalent

Duration : 3 to 6 months

Time frame : beginning around Feb/March 2012