

Etablissement : Bordes ▼

Date de la demande : 18/08/10

Direction : DT ▼

Département / Service : NAV/SDF

Demande établie par : Sophie HUMBERT
Fonction : Ingénieur SdF
Tel : 29 54 29Tuteur : Sophie HUMBERT
Fonction : Ingénieur SdF
Tel : 29 54 29**Descriptif de la mission**Intitulé : **Contribution à l'intégration de la démarche facteurs humains dans les analyses de sûreté de fonctionnement des moteurs d'hélicoptère.**

Objectifs / Contexte : L'OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale) et les autorités nationales requièrent la mise en place d'un Système de Gestion de la Sécurité (SGS) dans les sociétés aéronautiques. L'objectif d'un tel système est de progresser significativement dans le domaine de la sécurité aérienne, notamment par la prise en compte des facteurs humains. A Turbomeca, le projet SGS est en cours de définition et implique toutes les directions et les filiales mondiales. Parmi les axes de travail de ce projet figure la prise en compte des facteurs humains dans les analyses prévisionnelles de sécurité.

Dans ce contexte, les activités de démonstration de la Sûreté de Fonctionnement (SdF) d'un système se doivent d'intégrer les problématiques liées aux facteurs humains. Aujourd'hui, afin de réaliser les analyses de SdF, nous disposons d'un référentiel de processus / méthodes et d'outils. L'objectif de ce stage est d'adapter ce référentiel afin de prendre en compte les facteurs humains.

Missions / Activités : A la fin du premier trimestre 2011, la définition du besoin en terme d'outils et de processus auront été établis. Les missions confiées au stagiaire seront les suivantes.

En fonctions des besoins identifiés :

- Modifier concrètement les outils qui doivent l'être (y compris AMDEC et arbres de défaillances), et éventuellement développer de nouveaux outils nécessaires à l'intégration des facteurs humains
- Adapter le processus / les méthodes de SDF de TURBOMECA,
- Tester les nouveautés mises en place sur des cas concrets
- Valider le nouveau dispositif

Profil

Début de la mission : Avril ▼

Durée : 4 à 6 mois ▼

Niveau : Bac+4 et plus ▼

Formation : Master / Ecole d'ingénieur ▼

Discipline / Filière : * Sûreté de fonctionnement / Cert ▼

Autre, Précisez :

Compétences : Organisation, Autonomie, Sûreté de Fonctionnement

Logiciels informatiques :