|  |  |
| --- | --- |
| **mma-insat.com****2018/2019** | **Offre de Stage Master/PFE****Thématiques concernées :**X Matériaux Métrologie des rayonnements optiques et thermiques Diagnostique et des systèmes de conversion de l’énergie Optimisation des systèmes énergétiques Fiabilités des systèmes de conversion de l’énergie |

**Titre :** Création d’un module d’intégration de données (fabrication, Matériaux) avec la CAO.

Contexte :

 Dans un contexte de conception simultanée, nous avons besoin d’informations (contraintes) relatives à la fabrication mécanique et aux matériaux et qui interviennent dans la définition du produit. Traditionnellement ces informations sont acquises par l’expérience et sont énoncées mentalement. Dans ce travail nous visons à étudier les possibilités de création d’un modèle qui permet d’intégrer les contraintes de maintenance pendant la définition du produit (se module se base sur un modèle déjà créé dans des travaux précédents)

Sujet:

Création d’un module d’intégration des données (fabrication, Matériaux) avec la CAO.

Profil recherché

Spécialité génie mécanique, informatique industrielle ou maintenance.

Connaissances requises :

Bonnes connaissances en conception mécanique (CAO), programmation, UML.

**Responsable(s) Scientifique(s): (préciser E-mail)**

**M. Achraf Skander (**MMA –INSAT)

**E-mail : achraf\_skander@yahoo.fr**

**Lieu du stage et conditions particulières :**

MMA –INSAT

Équipe :

Possibilité de poursuite en thèse : oui/non