



Proposition de Stage

N/Réf : L171109jm01

Sujet : Mise en place de cas-tests en éléments finis. Méthodes d'optimisation. Application sur un modèle industriel. Matériaux composites.

Description :

Méthodes d'optimisation – Application sur un modèle industriel (domaine spatial) – Matériaux composites.

Après une recherche bibliographique sur les méthodes d'optimisation (optimisation paramétrique – de forme et dimensionnelle, optimisation robuste – approche stochastique), le but est d'appliquer ces méthodes sur un modèle industriel afin d'évaluer:

- le gain potentiel de matière avec ce modèle,
- le domaine d'application de ces méthodes d'optimisation,
- leur facilité de mise en œuvre.

Profil recherché :

Étudiant ayant une spécialisation en génie mécanique/calcul des structures en 3ème année ou fin de 2ème année d'école d'ingénieur ou équivalent universitaire.

Durée du stage :

4 à 6 mois

Lieu du stage :

Dans les locaux d'INTES France, 40 rue Sadi Carnot, F-78120 Rambouillet.

Renseignements pratiques :

- Indemnités de stage : 800 EUR/mois + primes