

ANALYSE CRITIQUE DES TECHNOLOGIES DE LA FABRICATION ADDITIVE ET DES ENJEUX ASSOCIES

Offre de stage ingénieur dernière année (BAC +5)

Durée de 6 mois, démarrage entre mars et mai 2011.

Le service partagé Engineering & Process Management de Thales Global Services a pour mission de proposer une expertise dans les domaines de l'ingénierie (développement, production, logistique) sur l'ensemble du cycle de vie des produits, systèmes et services livrés par le Groupe Thales.

Dans le domaine de la mécanique et des matériaux, les procédés de fabrication additive sont devenus des solutions alternatives crédibles pour la production de pièces en fabrication directe.

Les technologies de fabrication additive sont nombreuses et leurs enjeux complexes. Pour cela, l'objectif du stage est d'analyser l'ensemble de ces technologies afin d'en dégager les enjeux à venir et les étapes majeures qui seront franchies à court et moyen terme.

Descriptif et étapes clés:

- Apprentissage portant sur les technologies de fabrication additive
- Synthèse technique sur ces technologies et sur les avancées prévues à court/moyen/long terme
- Analyse des évolutions à prévoir dans la conception des produits Thales pour une utilisation optimale des technologies de fabrication additive
- Rédaction d'une synthèse sur les technologies matures (critères techniques, économiques, ...) et la vérification de la conformité des pièces après fabrication
- Evaluation des perspectives concernant les technologies non matures à ce jour en phase avec les besoins Thales

Points forts du poste :

- Implication directe dans une étude interne
- Grand potentiel de développement

Formation / diplômes :

- 2^{ième} année de Master recherche (M2R) spécialité Mécanique ou Matériaux ou équivalent en 5^{ième} année d'école d'ingénieurs

Compétences recherchées :

- Esprit d'analyse, de synthèse et d'organisation, rigoureux, capacité à travailler en équipe, connaissances des moyens d'essais mécaniques, très bon relationnel
- Anglais (TOEIC >750)

Lieu du stage : Meudon-la-Forêt (92)

THALES Corporate Services SAS

18, avenue du Maréchal Juin

92366 Meudon-la-Forêt

France

Benoît Dompierre

Service Industry & Environment

Tel +33 (0)1 7028 2392

benoit.dompierre@thalesgroup.com