

Recherche stagiaire pour laboratoire UTT Troyes

Le laboratoire de recherche (LASMIS) de l'UTT de Troyes cherche un(e) stagiaire.

Le LASMIS est une équipe de recherche d'environ 60 personnes qui s'intéresse aux performances mécaniques des matériaux à haute résistance. Il est reconnu, nationalement et internationalement pour ses compétences dans le domaine des contraintes résiduelles et travaille régulièrement avec des industriels (Safran, Areva, Renault...) sur ce sujet. Pour compléter les moyens existants, un équipement de mesure par la technique du perçage incrémental a été livré en septembre 2020.

Le/la stagiaire aura pour mission de :

- Mettre en place l'équipement en réalisant des essais sur différents matériaux présentant des états de contraintes plus ou moins complexes.
- Mettre en place un protocole de mesure robuste et créer la documentation associée (tutoriels vidéos, par exemple).
- Réaliser des tests sur diverses éprouvettes (validation, répétabilité,...)
- Faire une estimation des incertitudes (en fonction du temps)

Des comparaisons pourront être effectuées avec les équipements déjà présents au laboratoire (diffraction des rayons X, autre équipement de perçage incrémental...).

Thomas VALLON (DUT TI 2015)

thomas.vallon@utt.fr