



Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



DÉTERMINATION DES CONTRAINTES RÉSIDUELLES

De la diffraction des Rayon X au perçage incrémental

Vos attentes



Vous souhaitez déterminer les contraintes résiduelles pour :

Mettre au point ou contrôler un processus de fabrication

- Brut

- *Traitement thermique ou thermochimique (trempe, cémentation, ...)*

- *Usinage (rectification, fraisage, tournage, ...)*

- *Traitement mécanique (grenailage, galetage, ...)*

Comparer plusieurs process vis-à-vis de la tenue à la fatigue ou à la corrosion sous contraintes.

Nos solutions



Définition et mise en place de protocoles adaptés :

Conseil et accompagnement au développement d'un plan d'expérience

Aide à la rédaction de cahier des charges

Analyse en surface ou en profondeur :

Méthode par diffraction des Rayons X (non destructive)

Méthode du perçage incrémental (destructive)

Collaboration avec les grands instruments :

Méthode par rayonnement neutronique (non destructive)

Méthode par rayonnement synchrotron. (non destructive)

Aide à l'exploitation et à la capitalisation des résultats,

Vos bénéfices

Une prise en charge globale de votre besoin expérimental

Un suivi de projet adapté à vos exigences

Des essais normalisés (EN15305-2009 et ASTM E837-2008)

Le service d'un prestataire aux compétences reconnues (35 ans de capitalisation d'expérience), et certifiées tant par les organisations agréées (ISO 9001) que par ses clients (Safran, Airbus, Renault, PSA...)

L'accès aux multi compétences du Cetim pour vous aider à optimiser vos produits/process.



Service question réponse
sqr@cetim.fr www.cetim.fr

