**Offre de stage au service Métrologie**

Sujet : réalisation et optimisation d'expertise métallurgique sur produit acier destiné à l'industrie automobile.

L'expertise devra permettre de s'assurer que les opérations de soudage sont conformes au cahier des charges du client.

Le stagiaire sera amené à réaliser :

* la préparation des échantillons (découpe, polissage, enrobage),
* expertiser les échantillons : micrographie de soudure selon les spécifications du client (Renault et PSA),
* optimiser l’ensemble des opérations citées ci-dessus.

Matériels utilisés : différents outils de coupe, polisseuse, enrobeuse, loupe binoculaire, attaque chimique...

Le stagiaire aura également l'occasion de se familiariser à l'utilisation de machines de contrôle tridimensionnel (Mitutoyo) et pourra participer à l'étalonnage et la validation (Etude RetR) de moyens de contrôle.

**Profil**

**DUT Mesure - Physique**

**Durée du stage : entre 2 et 3 mois**

Les candidatures sont à adresser à Madame Nathalie OUDART nathalie.oudart@arcelormittal.com

Informations générales sur AMTPV :

- CA : 30 M€

- Effectif : 156 personnes

- Lieu du stage : Vitry le François

- Certifications : QS 9000, ISO 14001, ISO / TS 16949, OSA 18001

AMTPV conçoit et fabrique des composants et sous-ensembles pour l’automobile à partir de tubes.

Ces pièces sont utilisées sur les véhicules pour l’absorption de choc ou la liaison au sol.