



ANALYSE MORPHOLOGIQUE DES CASSURES

Mode de défaillance

Programme

Exposé théorique

- rappel rapide sur les métaux
- les différents types de cassures
- aspects caractéristiques des faciès relatifs aux différentes cassures
- influence des différentes sollicitations sur l'évolution des faciès
- le matériel nécessaire sur le terrain
- précautions à prendre pour la sauvegarde des pièces analysées

Partie pratique en atelier

- préparation des pièces pour lecture des faciès
- analyse d'une première série de pièces d'origine agricole ou automobile pour application du cours (lecture des faciès)
- analyse d'une deuxième série de pièces d'origine automobile ou agricole pour résolution concrète de divers cas d'expertise
- possibilité d'analyser quelques pièces apportées par les stagiaires

Synthèse

Questions diverses

Formation continue

Techniques spécifiques

Objectifs

- Identifier les types de rupture des matériaux métalliques
- Analyser les faciès de rupture à partir de connaissances simples à acquérir
- Identifier les sollicitations en cause pour déduire le processus complet de cassure
- Résoudre de façon fiable la majorité des dossiers classiques en agricole ou automobile

Public concerné

- Expert en automobile
- Expert en formation

Prérequis

Prévoir une clé USB pour les études de cas

Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposé pour acquisition des connaissances indispensables
- Exposé soutenu par de nombreux exemples concrets
- Etude de divers cas dans les domaines de l'expertise (automobile, agricole, poids lourds)
- Dossier cours stagiaire

Attestation individuelle de fin de formation

délivrée au participant à l'issue du stage

Animateurs

Formateur spécialisé

Effectifs

12 participants

Durée

1 jour (7 heures)

Lieu Toutes régions