Institut de Formation Associée à l'Automobile

Formation continue
Techniques spécifiques

# RUPTURE DES MATERIEUX METALLIQUES

## Programme

**Partie théorique**

- précautions à prendre et mesures conservatoires concernant le matériel à expertiser
- les différents types de sollicitations mécaniques
- description de la morphologie des ruptures en fonction du type de sollicitation
- relation avec le type de sollicitation
- méthodologie de l'analyse de défaillance

**Partie pratique**

- étude de cas de ruptures de pièces mises à disposition
- analyses morphologiques
- détermination des causes de rupture
- recherche des causes

**Synthèse et questions diverses**

## Objectifs

- Identifier les principaux modes de défaillance
- Reconnaître la morphologie d'une rupture
- Mettre en évidence les types de sollicitations causes de rupture
- Identifier les moyens de laboratoire associés
- Maîtriser le vocabulaire spécifique

## Public concerné

- Expert en automobile
- Expert en formation

## Prérequis

Aucun

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Brainstorming sur le vocabulaire
- Etude de pièces didactiques
- Documentation stagiaire
- Questionnaire d'évaluation

## Attestation individuelle de fin de formation

délivrée au participant à l'issue du stage

## Animateurs

Ingénieur CETIM
Formateur spécialiste de l'analyse des défaillances

## Effectifs

12 participants

## Durée

1 jour (7,5 heures)

## Lieu

Toutes régions

IFOR2A Institut de Formation associée à l'Automobile
43, rue des Plantes – 75 014 PARIS
T. 01 45 40 81 92 – F. 01 40 09 01 23
ifor2a@anea.fr – www.anea.fr/ifor2a
SASU au capital de 150 000 € - RCS Paris 497 640 441 00018
N° de déclaration d'existence : 11 75 368 04 75