

ANALYSE DE LA DÉFAILLANCE DE PIÈCES EN CAOUTCHOUC

Améliorer la qualité de vos produits élastomères grâce à l'analyse de défaillance



Ref : 1EADP
DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Introduction à l'analyse de défaillance, comprendre les différents mécanismes de dégradation des pièces en caoutchouc.
- Connaître les techniques et outils d'analyses spécifiques.

Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, démonstrations et études de cas

Moyens d'évaluation

Attestation finale de formation

Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes du domaine de l'expertise et de l'analyse des matériaux et produits en élastomères (LRCCP et IFOCA)

Personnel concerné

Ingénieurs - Techniciens des services de recherche et développement des entreprises de l'industrie du caoutchouc, des bureaux d'études des industries utilisatrices

Prérequis

Notions sur les caoutchoucs et les polymères

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Patrick Gacek
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap
pour étudier la faisabilité de cette
formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Présentation générale des caoutchoucs et exemples de défaillance
- Analyse de défaillance - Méthodologie
- Analyse Morphologique : les techniques (tomographie, MEB, dimensionnel...) et exemples
- Essais mécaniques sur le caoutchouc
- Analyse de la défaillance : Outils numériques
- Analyse Physico- chimique
- Vieillissement prématuré : Mécanisme et caractérisation
- Travaux pratiques et études de cas

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique