

# ANALYSE DE LA DÉFAILLANCE DE PIÈCES EN CAOUTCHOUC

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



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Mettre en place une méthodologie permettant d'analyser une défaillance
- Citer les techniques d'analyses à utiliser
- Caractériser un vieillissement prématûre

### Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, démonstrations et études de cas

### Moyens d'évaluation

QCM

### 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

Ref : 1EADP  
DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Vitry-sur-Seine

- ☒ 14h - prix : nous consulter
- date à venir pour cette session

## Programme de la formation

### CONTACTS

#### Renseignements inscription

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

#### Responsable pédagogique

Sylvia Page

#### En situation de handicap ?

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

- 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 prématué : Mécanisme et caractérisation
- Travaux pratiques et études de cas

### EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique