

# 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 prématuré

### 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 - 1533 € HT

→ du 14/04 au 15/04/2026

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

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
- Vieillessement prématuré : Mécanisme et caractérisation
- Travaux pratiques et études de cas

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique