

# VIEILLISSEMENT ET DURABILITÉ DES ÉLASTOMÈRES

Maîtriser la durée de vie des pièces en caoutchouc.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

→ Acquérir les connaissances scientifiques et techniques nécessaires à la compréhension du comportement à moyen et long terme d'un polymère (TP, TPE et caoutchouc) soumis à différents vieillissements chimiques ou physiques.

### Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie et exercices d'application.

### Moyens d'évaluation

QCM

### Profil du formateur

Ingénieurs ELANOVA, spécialistes du domaine de l'analyse des matériaux élastomères.

### Personnel concerné

Ingénieurs, techniciens des services recherche et développement matériaux des entreprises transformatrices et utilisatrices d'élastomères caoutchouc, TPE.

### Prérequis

Bonnes notions des polymères, en particulier des élastomères, et de leur formulation.

Ref : 1EVDE

DISPONIBLE EN INTRA

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Renseignements techniques

Sylvia Page  
+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

- Généralités sur le vieillissement.
- Mécanismes du vieillissement.
- Formulation des caoutchoucs pour améliorer leur tenue au vieillissement.
- Visite des laboratoires.
- Agents de protection.
- Essais de vieillissement normalisés.
- Modélisation et prédiction du vieillissement en service.
- Vieillissement prématuré et révélation des défauts de pièces à base d'élastomères.
- Exercices d'application : questions/réponses.

## EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique