

1IMCT

Matériaux et procédés : "le caoutchouc par la technique"

Acquérir les bases scientifiques et techniques des élastomères et de leur transformation, de la matière première à la pièce finie.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances de base techniques et scientifiques sur la production, la transformation et les propriétés des caoutchoucs.

Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, exercices et démonstrations pratiques.

Moyens d'évaluation

Quiz d'évaluation

Profil du formateur

Ingénieurs et techniciens spécialistes des matériaux élastomères et procédés de transformation

Personnel concerné

Ingénieurs, cadres, techniciens du domaine technique de tous les services liés à la production, la transformation, l'utilisation des caoutchoucs, ainsi qu'à la production des matières premières et des machines de l'industrie du caoutchouc.

Pré-requis

Niveau général minimum : bac scientifique plus expérience professionnelle ou bac + 2 scientifique débutant. Des notions de chimie sont indispensables.

En partenariat avec



Sessions

>> Vitry-sur-Seine

du 24/06/2024 au 28/06/2024

Prix public : 2472 € HT **Durée : 35 heures**

>> Vitry-sur-Seine

du 16/09/2024 au 20/09/2024

Prix public : 2472 € HT **Durée : 35 heures**

>> Vitry-sur-Seine

du 02/12/2024 au 06/12/2024

Prix public : 2472 € HT **Durée : 35 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> Aspects économiques de l'industrie du caoutchouc.
- >> Caractéristiques générales des caoutchoucs.
- >> Nécessité de formuler un caoutchouc.
- >> Les caoutchoucs généraux.
- >> Les caoutchoucs spéciaux.
- >> Les caoutchoucs très spéciaux.
- >> *Visite du magasin des matières premières et ateliers.*
- >> Les charges et les plastifiants.
- >> La vulcanisation.
- >> Le vieillissement protecteur.
- >> Les TPE, une alternative aux caoutchoucs.
- >> Le mélangeage.
- >> *Démonstration : mélangeage.*
- >> les essais liés à la mise en œuvre du caoutchouc.
- >> *Démonstration : consistomètre et rhéomètre.*
- >> Les essais sur caoutchouc vulcanisé.
- >> *Démonstration : propriétés mécaniques de bases.*
- >> Le moulage
- >> *Démonstration : moulage compression et injection.*
- >> L'extrusion.
- >> *Démonstrations : extrusion.*
- >> Le calandrage.
- >> Exemples de défauts qualité produits et process.
- >> *Visites des laboratoires.*

Responsable technique de la formation

Sylvia Page

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

