

IDENTIFICATION ET UTILISATION DES MATIERES PLASTIQUES LES PLUS COURANTES

REF. FO MTX IDE - 1 jour (7 heures)

OBJECTIFS : Savoir reconnaître toute matière plastique avec des moyens à la portée de tous

Sessions en 2025

à Paris :

6 juin

Inter/Intra

Public :

Toute personne souhaitant devenir capable de reconnaître une matière plastique et aussi la choisir en fonction de son utilisation finale

Prix :

400 € H.T.

Déjeuners :

Offerts

PROGRAMME

- ◆ **1 Généralités – Familles de polymères et utilisations**
- ◆ **2 Procédure d'analyse – méthode algorithmique**
 - 2.1 Préparation de l'échantillon
- ◆ **3 Essais préliminaires**
 - 3.1 Solubilité
 - 3.2 Densité
 - 3.3 Comportement à la chaleur
 - 3.4 Essais de pyrolyse
 - 3.5 Essais de combustion à la flamme
 - 3.6 Essais de combustion à la fusion
 - 3.7 Elaboration de tableau de synthèse (comparatifs)
- ◆ **4 Essais se rapportant aux hétéroatomes**
 - Azote Soufre Chlore Fluor Phosphore Silicium
 - Autres réactions
 - Conclusions – catégorisation en groupes
- ◆ **5 Procédure analytique**
 - Groupe I Groupe II Groupe III Groupe IV
- ◆ **6 Essais d'identifications spécifiques**
 - 6.1 Réactions générales d'identification
 - 6.1.1 Réaction de Liebermann
 - 6.1.2 Réaction colorée avec le PMAB
 - 6.1.3 Réaction de Gibbs
 - 6.1.4 Test au formol
 - 6.2 Essais spécifiques
 - Polyoléfines, PS, PMMA, PAN, PAcV,
 - Polyhalogénés, POM, PC, PA, PUR, Phénoplastes,
 - Aminoplastes, Résines urée thiourée, Résines mélaminées, Résines anilénées,
 - Polyéthoxylines (époxydes), Cellulosiques,
 - Silicones, Elastomères – Réaction de Burchfield

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY