

# 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 2024  
à Paris :  
7 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 mélatinées, 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](tel:+330652341763) / 09 63 21 44 25 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)  
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY