INITIATION AUX MATIERES PLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES - PROPRIETES – TRANSFORMATION - FORMULATION

REF. FO MATX TDP - 3 jours (20 heures)

OBJECTIFS : Acquisition des connaissances et du vocabulaire de base dans le domaines des polymères, notamment des matières plastiques et «thermodurcissables». Etre en mesure de choisir le ou les polymères dont les propriétés sont les plus adaptés à un mode de transformation donné pour une application donnée. Connaître les principes de base qui régissent la formulation des polymères

Sessions en 2026 à Paris :
30 mars - 3 avril

Inter/Intra

Public :
Toute personne désireuse de **connaître le minimum vital dans le domaines des polymères et des matières plastiques.**
Ingénieurs, Cadres, Techniciens Supérieurs, Bureaux d'études, Services achats

Prix :
1 200 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

- **Introduction – tour de table avec les participants**
- **Structure, composition, morphologie, caractérisation des polymères (thermoplastiques, thermodurcissables, thermodurcis, élastomères)**
- **Notions de mise en œuvre des thermoplastiques, des thermodurcissables et des élastomères : les procédés de transformation**
- **Les produits industriels et leurs applications : les thermoplastiques de grande diffusion et les polymères techniques, les thermodurcissables et les élastomères**
- **Tour d'horizon des matériaux nouveaux, les élastomères thermoplastiques, les polymères biodégradables, les polymères à mémoire de forme, les polymères stimulables (intelligents), …**
- **Le vocabulaire et les principes de base de la formulation des thermoplastiques et des thermodurcissables : charges, renforts, additifs, colorants et pigments**
- **Les moyens de contrôle (des propriétés mécaniques, thermiques, électriques, physiques) des plastiques et thermodurcis et d'analyse de la composition des formulations**
- **Les notions de vieillissement et la prédiction des durées de vie des polymères**
- **Le devenir des polymères et leur recyclage, leur impact sur l'environnement**

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