

Cycle de Formation

Matières plastiques Industrielle

OBJECTIFS

- Acquérir des compétences techniques sur les matériaux plastiques et leurs applications.
- Comprendre les processus de transformation des plastiques.
- Développer des compétences en contrôle qualité et en durabilité des produits plastiques.
- Se familiariser avec les innovations et les tendances du secteur.

PROGRAMME

Introduction aux Matériaux Plastiques

Familles de matières plastiques (thermodurcissables, thermoplastiques.....)

Propriétés physiques et mécaniques des plastiques

Études de cas sur l'utilisation des plastiques

Travaux pratiques : Identification de matières plastiques

Processus de Transformation des Plastiques

Injection, extrusion, soufflage et thermoformage

Surmoulage, moulage par compression et par transfert

Matières Plastiques Techniques

Caractéristiques des plastiques techniques

Applications dans des secteurs spécifiques (automobile, aéronautique...)

Propriétés des plastiques techniques (résistance thermique, chimique, mécanique)

Études de cas sur des produits en plastiques techniques

Matières Plastiques Alimentaires

Normes et réglementations concernant les plastiques alimentaires

Propriétés requises pour les plastiques en contact avec les aliments

Applications (emballages, contenants, équipements)

Études de cas sur des produits alimentaires

Ateliers sur les tests de conformité et de sécurité

Contrôle de la Qualité et Normes

Méthodes de caractérisation de matières plastiques

Ateliers sur les techniques de contrôle qualité

Travaux pratiques de mesures de l'indice de fluidité à chaud

Environnement et Recyclage

Impact environnemental des plastiques

Techniques de recyclage

Études de cas sur le recyclage des plastiques

Projet Final et Évaluation

Réalisation d'un projet : Présentation devant un jury

Évaluation des compétences acquises

PUBLIC :

- Techniciens et ingénieurs dans le domaine de la plasturgie
- Personnel souhaitant se spécialiser dans les matériaux plastiques

DUREE :

3 mois

120 heures de formation

METHODOLOGIE :

Cours théoriques

Ateliers pratiques

Études de cas

Projets en groupe

Évaluations continues

Délivrance de certificat

CONTACT :

0661 403 406

sifoptechnologie.contact@gmail.com