



Les Matières lastiques dans l'Automobile

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PGM243

CATÉGORIE
**Motorisations et
Mobilité Durable**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Acquérir une vue d'ensemble sur le process des matières plastiques dans l'automobile

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs
- ✓ Cadres
- ✓ Techniciens



Programme détaillé

Module 1 : Les matières plastiques

- Obtention et caractéristiques des matières plastiques
- Thermoplastiques
- Thermodurcissables
- Adjuvants et additifs
- Influence de l'humidité
- Fiches matières

Module 2 : L'injection

- La presse
- Nomenclature d'un moule

Module 3 : Les techniques d'assemblage

- Soudage par :
 - ultrasons
 - friction
 - plaques chauffantes
- Assemblages vissés
- Inserts métalliques
- Insertion par ultrasons
- Encliquetage

- Emboîtement
- Emmanchement
- Assemblages par films charnières

Module 4 : Les règles de conception

Module 5 : Le soufflage

Module 6 : Les techniques de prototypages

- Laminage de papier
- Stéréolithographie
- Frittage de poudre
- Dépôt de filaments d'abs
- Usinage de plastique
- Duplication, moule silicone ou résine
- Thermoformage
- Injection ou soufflage
- Frittage de poudre

Module 7 : Les défauts

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 22 au 24 Juil. 2026

 Casablanca - Maroc

 16 au 18 Sep. 2026

 Casablanca - Maroc

 11 au 13 Nov. 2026

 Casablanca - Maroc

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 02/06/2026 — Réf : PGM243
Afrique Formation — Tous droits réservés