



**EXTRUSION des MATIERES PLASTIQUES niveau 1**  
**Programme de FORM'ACTION PLASTURGIE®**

- 1. La ligne d'extrusion**
  - 1.1. Extrudeuse mono vis
  - 1.2. Extrudeuse double vis
- 2. Les risques principaux dans un atelier d'extrusion**
- 3. Le plan de surveillance**
  - 3.1. Calcul du poids au mètre
  - 3.2. Mesure d'une côte
  - 3.3. Application du plan de surveillance
  - 3.4. Carte de pilotage du poids
  - 3.5. Méthodologie de détection des défauts d'extrusion
- 4. Réglages fondamentaux d'extrusion**
  - 4.1. Formule fondamentale
  - 4.2. Consigne fondamentale : le poids au mètre standard
  - 4.3. Consigne fondamentale : la vitesse de défilement standard
  - 4.4. La règle de 3
  - 4.5. Réglage du poids au mètre
- 5. Matière**
  - 5.1. Structure des polymères
  - 5.2. Additif et adjuvant
  - 5.3. Propriétés des polymères (physique, électrique, mécanique, thermique)
- 6. Outillage d'extrusion**
  - 6.1. Technologies des filières d'extrusion
  - 6.2. Conformation et refroidissement
  - 6.3. Entretien des outillages
- 7. La fiche de réglage**

NATURE DE L'ACTION DE FORMATION	Acquisition, entretien, perfectionnement des connaissances.
INTITULE DU STAGE	Extrusion des matières plastiques – Niveau 1
OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	⇒ Comprendre les phénomènes de base de l'extrusion des polymères. ⇒ Savoir communiquer sur une thématique simple de l'extrusion.
PREREQUIS	Aucun
DUREE	4 jours.
DELAI D'ACCES	45 jours
TARIF	1105 € par jour et par groupe (France métropolitaine) ; Frais de déplacement en supplément.
LIEU	Sur le site du client ;
METHODES MOBILISEES	Prévoir une salle équipée d'un vidéoprojecteur et d'un tableau ; Prévoir la mise à disposition d'extrudeuse pour les exercices dans l'atelier ; Logiciel de simulation : unité de plastification et filière.
NOMBRE DE PARTICIPANTS	8 maxi.
FORMATEUR & CONTACT	Yannick DOREZ
SUIVI DE LA FORMATION	Attestation de présence. Assistance téléphonique pendant 30 jours après le dernier jour de formation prévu dans la convention.
MODALITES d'EVALUATION	Exercices pratiques réalisés en cours de formation ; QCM en fin de formation (45').
ACCESSIBILITE	Les conditions d'accessibilité sont celles de l'entreprise cliente. Pas de prestations réalisées dans nos locaux.

Version : mai 2020