



INDUSTRIALISATION D'UN NOUVEL OUTILLAGE D'EXTRUSION
(Programme court)
Programme de FORM'ACTION PLASTURGIE®

- 1. Unité de plastification (0,5 j)**
 - 1.1. Géométrie des double-vis
 - 1.2. Diagramme des volumes et taux de compression
 - 1.3. Suivi de l'usure
- 2. Détermination des paramètres essentiels (0,5 + 1 j)**
 - 2.1. Stratégie d'essai d'un nouvel outillage
 - 2.2. Vérification des prévisions sur l'extrudeuse : démarrage d'une ligne de production au débit
 - 2.2.1. Vérification du centrage filière
 - 2.2.2. Appréciation de la plastification au dégazage et sur l'extrudât
 - 2.2.3. Réglage du débit suivant la configuration de l'extrudeuse
 - 2.2.4. Refroidissement et calibrage
- 3. Capacité outillage et carte de pilotage – SPC - (inclus dans le §2.2)**
 - 3.1. Validation de la robustesse de la filière et de la rampe de conformation
 - 3.2. Validation de la robustesse des réglages
- 4. Métrologie (1 j)**
 - 4.1. Métrologie du profilé
 - 4.2. Métrologie de l'outillage
 - 4.3. Règle de conception : taux d'étirage, gonflement en sortie filière, retrait
 - 4.4. Formalisation des modifications envisagées
- 5. Négociation des tolérances (0,5 j)**
 - 5.1. Calcul de la tolérance du point de vue du processus d'extrusion
 - 5.2. Etude d'un cas concret de l'entreprise
- 6. Résolution de problèmes rencontrés et utilisation du programme de form'action (1,5 j)**

NATURE DE L'ACTION DE FORMATION	Acquisition, entretien, perfectionnement des connaissances.
INTITULE DU STAGE	Industrialisation d'un nouvel outillage d'extrusion de profilés plastiques.
OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	Initier le stagiaire à l'utilisation d' outils concrets et directement applicables permettant de : ⇒ Accélérer le développement d'un profilé extrudé ; ⇒ Diminuer les boucles de modification ; ⇒ Transmettre à la production un moyen robuste et fiable.
PREREQUIS	Savoir démarrer et arrêter une extrudeuse. Savoir démonter un outillage.
DUREE	5 jours.
DELAI D'ACCES	45 jours
TARIF	1250 € 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'1 extrudeuse par binôme pour les exercices dans l'atelier ; Logiciel de simulation : unité de plastification et filière.
NOMBRE DE PARTICIPANTS	6 personnes 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 : Juin 2022