



Parcours extrusion : Connaissance et pratique

Le terme extrusion couvre une variété de process de transformation permettant l'obtention de produits différents comme les tubes, les profilés, les gaines et bien d'autres.

Cette formation graduelle propose la découverte, la compréhension et la mise en œuvre de l'extrusion des matières plastiques. Chacun des parcours, étayé de travaux pratiques, permet d'acquérir une approche du process et du matériel (périphériques et outillages) utilisés pour l'obtention du produit fini.

Cette formation se décline en trois formules au choix : 1 jour de découverte de la technique concernée, 3 jours de connaissance ou 5 jours de connaissance et pratique.

Objectifs de la formation

Comprendre et mettre en œuvre les principes essentiels de l'extrusion.

Les plus pédagogiques

La plateforme technique du CFP présente plusieurs techniques d'extrusion : tubes, profilés, gaine, feuille et soufflage. Les lignes de fabrication et les matériels qui les équipent sont régulièrement modernisés pour refléter les tendances actuelles. Les participants pourront ainsi passer de la théorie à l'application pratique des connaissances acquises.

Durée et tarif (HT) :

5 JOURS

2 200 €



Pour qui ?

Opérateurs ou techniciens plasturgistes désirant acquérir des connaissances de base en extrusion.

(Groupe maximum : 12 personnes)



Pré-requis :

Aucun pré-requis spécifique pour cette formation.



Lieux & dates :

LYON :

Du 1 au 5 avril 2019

Du 16 au 20 septembre 2019



Inscription & renseignements

Tél. : 04 72 68 28 28

<http://www.plasturgie-formation.com>

contact@cfp-france.com



Programme

→ Décrire les technologies d'extrusion et les différents produits issus de l'extrusion

- Connaissance des produits extrudés
- Profilés
- Tubes lisses
- Tubes annelés
- Plaques, feuilles
- Gonflage
- Soufflage
- Câblerie, gainage
- Compoundage
- Inventorier les domaines d'application

→ Identifier les principales matières utilisées en extrusion

- Noms des familles de matériaux plastiques
- Applications connues
- Reconnaissance sur éprouvette
- Test d'identification simple

→ Etude des principales caractéristiques des matériaux

- Origine et obtention des matières plastiques
- Matériaux thermoplastiques
- Notion de composition de la matière
- Atomes et molécules
- Chaînes macromoléculaires
- Structure amorphe et semi-cristalline
- Présentation des moyens de contrôle ou de caractérisation (fin de la 1ère journée)

Durée et tarif (HT) :

5 JOURS

2 200 €

→ Inscription & renseignements
Tél. : 04 72 68 28 28
<http://www.plasturgie-formation.com>
contact@cfp-france.com



→ Identifier les différents éléments permettant la plastification des matières plastiques

- Forces de liaison des chaînes de molécules
- Comportement à la chaleur
- Comportement au refroidissement
- Identifier les différentes fonctions de l'extrudeuse, nommer les éléments correspondants
- Présentation du schéma de principe d'une extrudeuse
- L'ensemble vis/fourreau
- Les filières (fin de la 3ème journée)

→ Pratique en atelier

Evaluation/Sanction de la formation

Au terme de l'action de formation, un questionnaire de satisfaction sera remis aux participants afin de recueillir leur avis sur le déroulement de la formation.

Une attestation de fin de formation sera transmise par courrier à votre entreprise. Elle vous est destinée.

Durée et tarif (HT) :

5 JOURS

2 200 €

→ Inscription & renseignements
Tél. : 04 72 68 28 28
<http://www.plasturgie-formation.com>
contact@cfp-france.com