



GÉNIE DES PROCÉDÉS

EXTRUSION : PRINCIPES ET APPLICATIONS

OBJECTIFS

Présenter les bases théoriques de l'extrusion et les éléments de technologie
Passer en revue les différentes applications et les aspects industriels à l'aide d'exemples concrets

CONTENU PÉDAGOGIQUE

POSITIONNEMENT DE L'EXTRUSION AU SEIN DES TECHNOLOGIES

- › Position de l'extrusion au sein des technologies de granulation. Les 4 modes de granulation. Les particularités de la granulation par extrusion.
- › Utilisation de l'extrusion en réaction & polymérisation. Les applications de l'extrusion.

LES PRINCIPES DE L'EXTRUSION ET LES DIVERSES TECHNOLOGIES

Les éléments de vis et leurs fonction

Les diverses technologies (bi vis, monovis)

Les éléments de calculs (temps de séjour...)

LA CARACTÉRISATION DES GRANULÉS

Les principales méthodes de caractérisation

L'EXTRUSION DANS DES APPLICATIONS AGROCHIMIQUES

Cas d'étude

Comment aborder une étude d'extrusion du laboratoire à l'industriel ?

Les principes généraux de l'extrapolation

L'EXTRUSION DE PRODUITS AGROALIMENTAIRES

- › Cas d'étude
- › Les verrous technologiques



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 12 et 13 mai 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 445€ HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs - Techniciens
Services R&D et
production

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60