



## 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 ET MINÉRAL

Cas d'étude

##### L'EXTRUSION DE PRODUITS AGROALIMENTAIRES

- Cas d'étude
- Les verrous technologiques

#### Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



#### DURÉE

2 jours  
14 heures



#### SESSIONS

- 26 et 27 mai 2026  
en présentiel à Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 445€ HT



#### PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs - Techniciens  
Services R&D et  
production