



GÉNIE DES PROCÉDÉS

ANALYSE DE TEXTURE ET ESSAIS MÉCANIQUES DYNAMIQUES

OBJECTIFS

Connaître les techniques mises en œuvre pour l'analyse de texture et les essais mécaniques dynamiques.
Acquérir la méthodologie pour la caractérisation des matériaux à partir d'exemples industriels.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

DÉFINITION DE LA TEXTURE ET DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ASSOCIÉES

› Résistance à la déformation, rigidité, rupture, dureté, cohésion, viscosité, adhérence/caractère collant

APPROCHE EXPÉRIMENTALE

› Principe de fonctionnement du texturomètre

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS TESTS (GÉOMÉTRIES DE MESURES ET PROTOCOLES EXPÉRIMENTAUX)

› Compression, extrusion, cisaillement, tranchage, pénétrométrie

ANALYSE DE PROFIL DE TEXTURE

ANALYSE DE CAS DANS LES DOMAINES DES COSMÉTIQUES, DE L'AGROALIMENTAIRE, DE LA PHARMACIE ET DES POUDRES

PRINCIPE DES ESSAIS MÉCANIQUES DYNAMIQUES

NOTION DE VISCOÉLASTICITÉ, PRINCIPE DE SUPERPOSITION TEMPS/TEMPÉRATURE

TRANSITION VITREUSE, CRISTALLISATION, FUSION

ANALYSE DE CAS

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

- 12 et 13 juin 2025
en présentiel à
Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 410 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs,
Techniciens Supérieurs
Techniciens