

ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION



DURÉE : 2 jours (14h)



DATES : **2 sessions** : 1 session en classe virtuelle 14 au 16 octobre
1 session en présentiel 17 au 18 juin 2026



LIEU : ITECH LYON, 87 chemin des Mouilles - 69130 ECULLY



EFFECTIFS : Minimum 4 participants / Maximum 10 participants



PRÉREQUIS : Base de chimie - Polymères



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE : Celine AKONO-ZIBI



COÛT / PARTICIPANT : 1 325 €HT

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Analyser les adhésifs sensibles à la pression, leurs propriétés

Les formuler et en effectuer les contrôles

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Etudier les caractéristiques de ces adhésifs, leurs propriétés, leurs formulation, leurs compositions, leur fabrication et leurs contrôles.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs et techniciens de recherche, développement et contrôle

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation PowerPoint

Présentation d'échantillons

Echanges – Discussions

ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45
formation.continue@itech.fr
www.itech.fr

DÉCOUVRIR LE CATALOGUE

Expertise ITECH dans le domaine de la formulation et de la mise en œuvre des adhésifs sensibles à la pression

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Introduction

- Définitions des adhésifs sensibles à la pression et des termes spécifiques adhésifs

2 - Propriétés physiques des PSA

- Tack
- Adhésion
- Cohésion

3 - Types de formulation

- Problèmes inhérents à chaque type de formulation et conséquences sur les composants
- Phases aqueuses
- Phases solvants
- Hot-Melt
- Colles réactives UV

4 - Famille des colles utilisées dans les PSA

- Elastomères caoutchoutiques et copolymères bloc
- Acryliques
- Silicones

Pour chaque famille:

Nature- Caractéristiques des liants

Autres matières premières :

- * Résines
- * Plastifiants
- * Charges
- * Additifs

Formulations types

Particularités de mise en œuvre ou de fabrication

Propriétés – Avantages / Inconvénients

5 - Mise en œuvre des PSA

- Description des techniques utilisées :
- Enduction
- Réticulation
- Séchage

6 - Caractérisations des PSA

- Présentation des principaux tests :
- Contrôle des adhésifs
- Contrôle des assemblages collés