

# ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION - A08

**DUREE :** 2 jours (14 h)

**DATES :**

18 au 19 juin 2025

**MODALITES :** présentiel

**LIEU :**

ITECH-Lyon

87 chemin des Mouilles

69130 ECULLY

**EFFECTIFS :**

Minimum 4 participants

Maximum 10 participants

**Personnes en situation de handicap:** nous contacter

**PRE REQUIS :**

Base de chimie – Polymères

**EQUIPE PEDAGOGIQUE :**

Céline AKONO-ZIBI

**COÛT / PARTICIPANT :**

1 275 € HT

## Nous contacter :

87 chemin des Mouilles

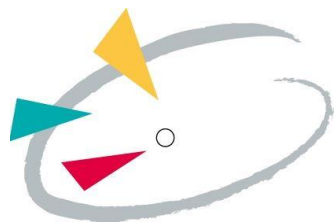
69134 ECULLY Cedex

Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97

Fax: +33 (0)4 72 18 95 45

formation.continue@itech.fr

www.itech.fr



**ITECH**  
ENTREPRISES

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Analyser les adhésifs sensibles à la pression, leurs propriétés
- Les formuler et en effectuer les contrôles

## OBJECTIF PEDAGOGIQUES

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

## PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs et techniciens de recherche, développement et contrôle

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Présentation Power Point Présentation échantillons Echanges – Discussions	QCM en début et fin de formation

## PROGRAMME DETAILLE

### 1 - 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



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