



POLYMÈRES

COLLAGE DES MATERIAUX

OBJECTIFS

Connaître les données théoriques, les principales caractéristiques (chimiques, mécaniques) et les domaines d'utilisation des adhésifs actuels
Connaître leurs principales techniques d'application et de contrôle
Concevoir un collage sur les bases de ces connaissances

CONTENU PÉDAGOGIQUE

THÉORIES DE L'ADHÉSION

TESTS D'ADHÉRENCE ET NORMES ASSOCIÉES

PARAMÈTRES AFFECTANT L'ADHÉRENCE

CARACTÉRISATION DES POLYMÈRES

ASPECTS MOLÉCULAIRES DE LA DÉFORMATION ET RUPTURE DES POLYMÈRES

CONTRAINTES RÉSIDUELLES ET MODULE D'ÉLASTICITÉ

TRAITEMENT DE SURFACE DES SUBSTRATS ET CONTRÔLES

LES PROPRIÉTÉS DE SURFACE

LES PRINCIPAUX OUTILS D'ANALYSE ET LEUR POTENTIALITÉ

CARACTÉRISATION DES SURFACES, INTERFACES ET INTERPHASES

FORMULATION DE POLYMÈRES POUR ADHÉSIFS ET PEINTURES

IMPORTANCE ET LOCALISATION DE LA RUPTURE

MOYENS D'APPLICATION ET DE POLYMÉRISATION

DURABILITÉ DES ASSEMBLAGES COLLÉS

HYGIÈNE ET PROTECTION

DISCUSSION DE CAS SPÉCIFIQUES (en fonction des besoins exprimés par les stagiaires)

Cette formation inclut des travaux pratiques



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

41 rue Garibaldi – 69006 LYON

04.72.32.50.60



DURÉE

3 jours
21 heures

SESSIONS

12 au 14 novembre 2025 à
Bellignat

FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 010 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens ou ingénieurs
des services études,
conception, fabrication,
mise en œuvre