

# CAC203 - Adhésion : comment aborder un problème de collage ?

## Présentation

### Prérequis

Ingénieurs, techniciens et tout utilisateur des PME et PMI, qui seront tôt ou tard confrontés aux problèmes d'assemblage par collage et de choix d'adhésifs.

### Objectifs pédagogiques

Identifier les bases théoriques du collage.

Repérer leurs applications.

Réussir un assemblage par collage.

## Programme

### Contenu

Les adhésifs et le collage : produits, propriétés, choix.

La théorie de l'adhésion et les applications.

La prise en masse des adhésifs : structure, caractérisation.

Les modes de prise - Exemples.

La modification des surfaces de polymères - Contrôles des surfaces - Analyse et observation (microscopie électronique à balayage, ESCA).

Exemples de réalisations de collages - Caractérisations mécaniques (pelage et cisaillement).

Collages des aciers - Applications - Exemples.

Contrôles dans l'assemblage par collage - Exemples.

D'une durée de 3 jours consécutifs (20 heures), cette unité d'enseignement est proposée sous forme de stage de formation continue. Consulter le site <http://cacemi.cnam.fr> (code PL04) pour connaître les dates, le tarif et les modalités d'inscription

🌟 Valide le 21-03-2019

---

**Code : CAC203**

---

2 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN04 - Ingénierie mécanique  
et matériaux / Jean-pierre  
CHEVALIER

---

**Contact national :**

Cacemi

01 40 27 28 99

Brigitte Bastard

[brigitte.bastard@cnam.fr](mailto:brigitte.bastard@cnam.fr)