

## Catalogue des stages entreprises et de la formation continue en journée

### Comment aborder un problème de collage ?

Présentation

#### **Bases théoriques du collage, applications. et facteurs pour réussir un assemblage**

Stage de trois jours.

Nombre de stagiaires maximum : 25

#### **Responsable**

**Matthieu GERVAIS**, Maître de conférences, équipe pédagogique Matériaux industriels du Cnam.

Avec la collaboration de spécialistes du monde industriel et de la communauté scientifique.

Intervenants : Matthieu Gervais (MCF Cnam), Gérard Bacquet (ESCOM), Denis Jacquet (Arcelor-Mittal), Marie-Odile David (MCF extérieur), Christophe Poulard (MCF extérieur), Guillaume Miquelard-Garnier (MCF Cnam),

#### **Public, conditions d'accès et prérequis**

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

#### **Objectifs**

**Identifier les bases théoriques** du collage.

**Repérer leurs applications.**

**Réussir un assemblage** par collage.

#### **Voir aussi les formations aux métiers de**

[Ingénieur / Ingénieure en matériaux en industrie](#)

#### **Voir aussi les formations en**

[Assemblage de matériaux](#)

Programme

#### **Programme**

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 simples

### **Moyens pédagogiques**

Ce stage comporte des illustrations pratiques en laboratoire.

### **Moyens techniques**

Tableau blanc, vidéoprojecteur, matériel industriel

### **Modalités de validation**

Attestation de participation remise en fin de stage – Pas d'examen final

---

Informations pratiques

## **Contact**

Posez-nous vos questions via [ce formulaire \(cliquer ici\)](#) ou en appelant le 01 58 80 89 72  
Du lundi au vendredi, de 09h30 à 17h00

## **Centre(s) d'enseignement**

[Cnam Entreprises Paris](#)

## **Complément lieu**

Paris IIIe

---

### **Code Stage : FCPL04**

#### **Tarifs**

1330 € net

Particuliers : vous ne bénéficiez d'aucune prise en charge ou vous êtes demandeur d'emploi ?

[Découvrez nos tarifs adaptés à votre situation](#)

#### **Nombre d'heures**

20

#### **Equivalence UE**

## Dates du stage

Dates à venir. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour être informé.e de la prochaine session.

## Une question ?

**[Remplir le formulaire de demande](#)** ou appeler le  
**01 58 80 89 72**

*Du lundi au vendredi  
(hors jours fériés)  
De 09h30 à 12h00  
et de 13h30 à 17h00*

## Votre inscription

**2 possibilités :**

**S'inscrire en ligne**

**[Bulletin d'inscription à télécharger](#)**  
et à renvoyer par courrier à :

Cnam Entreprises  
Service inscription - Case B2B01  
292 rue Saint-Martin  
75003 Paris

ou par e-mail à : [entreprises.inter@lecnam.net](mailto:entreprises.inter@lecnam.net)