

### Analyse et caractérisation physico-chimiques des polymères

Présentation

#### Choix et pratique des méthodes physico-chimiques modernes pour analyse et caractérisation des polymères

Stage de quatre jours.

Nombre de stagiaires maximum : 25

#### Responsable

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

*Il est vivement recommandé, pour tirer le meilleur bénéfice de cette formation, d'avoir suivi préalablement le stage [FCPL01a](#) ou bien de maîtriser les connaissances précisées dans le programme de ces stages.*

#### Objectifs

##### Objectifs pédagogiques

**Identifier les éléments de l'analyse et la caractérisation** des polymères en vue de l'utilisation de méthodes physico-chimiques modernes.

**Effectuer un choix judicieux** de ces techniques face à un problème donné.

##### Compétences visées

Comprendre les diverses techniques d'analyse classiques des matériaux polymères.  
Savoir réagir à un comportement inconnu d'un matériau polymère et comment l'analyser.

#### Les + du stage

Intervenants et spécialistes de chacune des techniques d'analyse présentée  
Travaux pratiques illustrant les techniques vues en cours

#### Intervenants

Guillaume Miquelard-Garnier (MCF Cnam)  
Alain Guinault (IR Cnam)  
William Buchmann (MCF extérieur)  
Sylvie Tencé-Girault (Arkema)  
Marie-Odile David (MCF)  
Sébastien Roland (MCF extérieur)  
Emmanuel Richaud (PR extérieur)  
Zehoua Hamouche (MCF Cnam)

## Voir aussi les formations aux métiers de

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

## Voir aussi les formations en

[Microscopie électronique](#)

[Thermique](#)

[Analyse](#)

[Matériaux polymères](#)

---

Programme

### Programme

**Jour 1** :Introduction générale sur les matériaux polymères et techniques d'analyse thermique

**Jour 2** :Caractérisation microscopique et par rayons X

**Jour 3** :Analyses structurales des matériaux polymères

**Jour 4** :Analyse de surface et travaux pratiques

#### Moyens pédagogiques

Le stage s'appuie sur des exemples concrets. Des études de cas sont proposées.

#### 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

Déjeuners inclus

## Code Stage : FCPL05

### Tarifs

1660 € net

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

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

### Nombre d'heures

24

### Avis sur la formation



## Dates des stages

Stage se déroulant une année sur deux. N'hésitez pas à [prendre contact avec nous](#) afin d'enregistrer votre demande.

## 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)

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active  
a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

#### MISSION HANDI'CNAM

Aider les auditeurs en situation de handicap

<https://formation-entreprises.cnam.fr/analyse-et-caracterisation-physico-chimiques-des-polymeres-421673.kjsp?RH=14>