le cnam

Formation

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

/**/ 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