le cnam

Catalogue des stagesentreprises et de la formation continue en journée

Introduction et généralités sur les matériaux : des propriétés aux usages

Présentation

Les principaux matériaux, leurs propriétés et leurs usages en 12 heures en présentiel : métalliques, polymères, minéraux, composites

Le nombre de participants est limité à 16

Responsable

Bernard Yrieix

Public, conditions d'accès et prérequis

Personnels techniques ou non des industries productrices ou utilisatrices des matériaux, débutant dans le domaine, souhaitant par une première approche acquérir le vocabulaire et les spécificités élémentaires des principales familles de matériaux métalliques, polymères, minéraux, composites.

Prérequis

Pas de prérequis

Évaluation

Un questionnaire d'évaluation des connaissances sera mis en place en fin de formation.

Objectifs

Objectifs pédagogiques

Acquérir le vocabulaireet les concepts de base en matériaux,
Acquérir les spécificités élémentairesdes principales familles de matériaux,
Commencer à sentir le lien microstructure – propriétés - usage.

Compétences visées

Identifier les matériaux qui nous entourent,
Connaître leur principales qualités et défauts,
Comprendre un choix de matériau pour une application donnée.

Les « + » du stage

Les différents sujets sont traités sous un angle descriptif et phénoménologique sans calculs mathématiques. La formation repose sur un ensemble d'expériences du quotidien à l'aide des matériaux qui nous entourent.
Des petites manipulations en salle ou exercices illustrent l'exposé.
Ce stage est adapté au niveau débutant et constitue la porte d'entrée pour les formations de base du Cacemi.

Enquête de satisfaction

Cnam Entreprises étant dans une démarche d'amélioration continue, une enquête de satisfaction devra être complétée à la fin de la formation par chacun des stagiaires. Dans le cas d'un cursus, chaque unité d'enseignement (UE) sera évaluée individuellement.

Voir aussi les formations aux métiers de

Développeur / Développeuse matériaux et procédés en industrie

Voir aussi les formations en

Matériaux metallurgiques

Programme

Programme

1. Différentes façons de voir les matériaux
2. Métalliques
3. Céramiques
4. Organiques
5. Autres formes de matériaux
6. Durabilité

Moyens pédagogiques

La formation repose sur un ensemble de cours et d'expériences effectuées ou partagées en salle ; ces dernières permettent de concrétiser les exposés et de favoriser les échanges stagiaires-enseignants. Les stagiaires peuvent poser leurs questions à tout instant, le programme peut s'adapter aux demandes particulières.

Moyens techniques

Vidéo projecteur, tableau blanc

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

292 rue Saint-Martin
75003 Paris

Déjeuners inclus

Session(s)

du 19 novembre 2024 au 20 novembre 2024
19/11/2024 20/11/2024

Code Stage : FCMA01

Tarifs
1 188 € 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
12

19 novembre 2024 - 20 novembre 2024

Dates du stage

19 novembre 2024 - 20 novembre 2024

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

https://formation-entreprises.cnam.fr/introduction-et-generalites-sur-les-materiaux-des-proprietes-aux-usages--118479