le cnam entreprises

Conservatoire national desarts et métiers

# 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 vocabulaire**et les concepts de base en matériaux,
**Acquérir les spécificités élémentaires**des 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

## 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

## Faire financer sa formation



Les dispositifs de financement : mode d'emploi

## 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

## Dates du stage

**Dates à venir**

## 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



École de l'énergie

/**/ 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