

Stages courts entreprises

Proposés toute l'année, les stages inter-entreprises* permettent:

- d'actualiser ses connaissances
- d'élargir et valoriser ses compétences
- d'aborder une évolution professionnelle grâce à des stages "passerelle" s'intégrant dans les diplômes du Cnam
- d'acquérir une expertise dans un domaine particulier de connaissance ou de se tenir informé des évolutions.

Sous la responsabilité de professeurs ou de maîtres de conférences du Cnam, ces stages font intervenir des spécialistes de haut niveau, reconnus dans leur domaine.

Regroupant des salariés d'entreprises et d'organisations différentes, ces stages sont, en même temps qu'un lieu d'acquisition de connaissances nouvelles, un espace d'échanges et de confrontations d'idées, de réinterrogation des pratiques et de constitution de réseau.

Matériaux céramiques

Matériaux céramiques

Matériaux composites

Fondements

Conception et dimensionnement

Adhésion

Fabrication

Matériaux polymères

Fondements

Transformation

Caractérisation:méthodes d'étude et d'analyse

Comportement mécanique et propriétés

Adhésion

Vieillessement

Fabrication additive

Qualité

- Mesures, essais, analyses
- Fiabilité
- Plans d'expériences
- Référentiels centrales nucléaires
- Amélioration des systèmes de production

Matériaux métalliques

- Fondements
- Alliages titane, aciers inox, base nickel, aluminium
- Traitements thermiques
- Caractérisation/méthodes d'étude et d'analyse
- Comportement mécanique et propriétés
- Corrosion, usure, traitements de surfaces, revêtements
- Assemblages
- Fabrication additive

Caractérisation

Introduction à la microscopie électronique à balayage et à la microanalyse x élémentaire (personnes débutantes)

Approfondissement en imagerie au microscope électronique à balayage et en microanalyse x

Pratique de l'analyse EBSD

Principes, performances et comparaisons des méthodes physiques d'analyse de surface

Techniques avancées de radiation de synchrotron

Analyse d'images et microscopie quantitative

Pratique de l'imagerie au microscope électronique à balayage Option matériaux métalliques

Pratique de la microanalyse élémentaire par spectrométrie x avec un détecteur à diode (EDS) associé au microscope à balayage

Initiation à la diffraction des rayons X

Détermination des contraintes résiduelles par diffraction des rayons x

Analyse des cycles de vie pour l'industrie

Caractérisation in situ et métrologie industrielle par tomographie aux rayons X



Catalogue 2017-2018, à découvrir !



Une question ?

Contactez-nous !

Du lundi au vendredi

De 09 h 30 à 17 h

01 58 80 89 72

entreprises@cnam.fr

Votre inscription

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@cnam.fr

Nos intervenants

Participent à nos enseignements des enseignants, des formateurs, des cadres et des ingénieurs

- d'établissement d'enseignement supérieur (école centrale, école des mines, Insa, universités)
- de laboratoires (CNRS, LNE, Cedric, INM, Matériaux...)
- de grandes entreprises (Areva, Bodycote, EDF, Arcelor Mittal, Ascométal, Safran, Snecma, SNCF, GDF-Suez, Renault, EADS...)
- du Pôle de recherche et d'enseignement supérieur

<http://cacemi.cnam.fr/stages-courts-entreprises--403791.kjsp?RH=1302858582763>