

Caractérisation des matériaux

Du MEB à la tomographie, maîtrisez tous les outils et les techniques avancées de la caractérisation des matériaux et interprétez les phénomènes.

Pour vous aider à trouver les stages les plus adaptés à votre parcours professionnel, des pictogrammes sont indiqués pour certains chemins de formation.

Exemple

Le pictogramme  vous permet d'identifier les stages à suivre à la suite de la formation "Introduction à la microscopie électronique à balayage et à la microanalyse X"

 Il s'agit d'une suggestion de parcours, **vous pouvez suivre chaque stage indépendamment**, selon votre niveau ou vos besoins en terme de développement de compétences.

Première approche

Des formations adaptées aux débutants dans les métiers de l'industrie ou pour les personnes souhaitant faire une mise à niveau.

[Introduction et généralités sur les matériaux : des propriétés aux usages](#) (FCMA01)

Les bases

Ces formations vous permettront d'acquérir les compétences essentielles selon votre domaine.

[Analyse des matériaux polycristallins par diffraction des rayons X](#) (FCEA17)

[Métallographie et fractographie](#) (FCEA04)

[Acquisition et traitement des données expérimentales](#) (FCEM05)

 [Introduction à la microscopie électronique à balayage et à la microanalyse X](#) (FCEA01)

Approfondissement

Approfondissez vos connaissances avec des stages adaptés à votre cœur de métier.

Microscopie

 [Approfondissement en imagerie au MEB et en microanalyse X](#) (FCEA02)

 [Pratique de l'analyse EBSD](#) (FCEA05)

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

le **cnam**
cacemi

[Téléchargez la plaquette 2025-2026 sur nos formations Caractérisation des matériaux](#)

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

Et après ?

[Débouchés de ces formations](#)
[Activité économique des différents secteurs](#)



École de l'énergie