

### 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](mailto: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](mailto:entreprises.inter@lecnam.net)

## Et après ?

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



École de l'énergie