

## Acquisition et traitement des données expérimentales

### Présentation

Stage de deux jours.  
Nombre de participants limité à 12.

### Responsable

Annick RAZET

### Public, conditions d'accès et prérequis

Techniciens supérieurs, cadres techniques ayant à mettre en œuvre des méthodes d'acquisition et de traitement de données expérimentales ; Personnels d'entreprises, d'institutions des secteurs de la métallurgie, la mécanique, l'électronique, l'instrumentation, la construction de véhicules (aéronautique, automobile, ferroviaire), des industries chimique et alimentaire et les secteurs de l'environnement et du développement durable.

### Objectifs

A partir d'un cahier des charges :

**Etablir les spécifications** matérielles et logicielles requises pour acquérir et traiter des données expérimentales issues de mesures physiques.

**Mettre en œuvre une chaîne de mesure** automatisée ou pilotée par ordinateur d'acquisition de données expérimentales.

**Enregistrer et traiter les données** acquises à l'aide d'outils numériques pour une interprétation immédiate.

### 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

[Technicien / Technicienne en mesures physiques et essais](#)

[Technicien / Technicienne en mesures physiques en recherche-développement](#)

[Technicien / Technicienne de mesure-essai en recherche et développement](#)

### Voir aussi les formations en

[Plan d'expérience](#)

## Programme

Étude et mise en œuvre de méthodes d'acquisition et de traitement de données issues de mesures physiques sous forme de travaux pratiques dans différents domaines.

Numérisation des données acquises pour leur enregistrement et leur traitement (affichage des résultats sous forme graphique, détermination des caractéristiques de la chaîne de mesure, modélisation de points de mesures expérimentaux).

Des outils et méthodes d'analyse de signaux continus et alternatifs ainsi que des traitements statistiques de données seront abordés.

### Moyens pédagogiques :

Cette formation fondée sur une pédagogie participative alterne apports méthodologiques et cas expérimentaux.

### Moyens techniques :

Tableau blanc, vidéoprojecteur, matériel industriel

### Modalités de validation :

Attestation de participation remise en fin de stage – Pas d'examen final

---

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

[Centre Cnam Saint-Denis](#)

61, rue du Landy

Déjeuners inclus

---

### Code Stage : FCME05

#### Tarifs

1 030 €

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

14

## 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)

## Dates des stages

### Dates à venir.

N'hésitez pas à [prendre contact avec nous](#) pour être informé.e de la prochaine session.

## 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)



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