le cnam entreprises

Conservatoire national desarts et métiers

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 métallurgique, 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

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

Session(s)

du 21 mai 2024 au 22 mai 2024

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

Equivalence UE

21 mai 2024 - 22 mai 2024

Dates des stages

Du 21 au 22 mai 2024
Horaires
9h00 – 17h30

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

/**/ 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