UIMM
PÔLE FORMATION
Franche-Comté
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Plan d'expériences

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Réaliser un plan d'expériences structuré
- Identifier et mettre sous surveillances les paramètres stratégiques d'un processus

Programme

Définitions, objectifs et enjeux des plans d'expériences

Les domaines d'application des plans d'expériences

Les paramètres d'un processus (facteurs et interactions)

La liste exhaustive et la sélection à priori des paramètres les plus importants

Les niveaux (nombre de niveaux et valeurs) choisis pour tester les paramètres d'un processus

Les plans complets

- Les avantages et les inconvénients
- Le paramétrage des expériences
- L'exploitation des expériences (identification des paramètres les plus importants, choix des niveaux et prédiction)

Les plans fractionnés

- Les avantages et les inconvénients
- L'orthogonalité d'un plan fractionné
- Le calcul du nombre d'expériences à réaliser
- La construction du plan fractionné
- Les alias
- Les plans TAGUCHI
- La réalisation du plan d'expériences
- L'exploitation du plan d'expériences (validation du plan, identification des paramètres
- Les plus importants, choix des niveaux et prédiction)

Public

Techniciens des fonctions conception, Méthodes, Qualité, Production, Logistique et Maintenance

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

1 mini – 8 maxi

Pré-Requis

Aucun.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 3 jours (21 heures)

Dates : à définir

Horaires : à définir

Lieu : nous contacter

Coût : nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Au travers d'exercices et exemples amenés par le formateur.
Animation interactive et échanges d'expériences professionnelles.

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation et certification

Attestation de stage.