

CALENDRIER DE FORMATION INTER-ENTREPRISES 2023



"SENSIBILISATION AUX PLANS D'EXPÉRIENCES ET À L'UTILISATION DU LOGICIEL NEMRODW®"



Durée : 2.5 jours (19 heures)



Lieu : Marseille



Public concerné :

Toute personne souhaitant acquérir ou consolider une vue d'ensemble des différents types d'application des plans d'expériences classiques



Sessions :

27 – 28 février – 1^{er} mars 2023

19 – 20 – 21 juin 2023

13 – 14 – 15 novembre 2023



Prérequis :

Aucune connaissance en statistiques ou mathématiques n'est nécessaire.

OBJECTIFS

- ✓ **Savoir caractériser le problème à traiter**
- ✓ **Traiter un problème classique** à l'aide de la Méthodologie de la Recherche Expérimentale
- ✓ **Interpréter les résultats** avec les outils de base du logiciel NemrodW®
- ✓ **Utiliser les fonctionnalités de base du logiciel NemrodW®**

Les participants seront **autonomes** pour mener une étude classique, de la construction de la stratégie expérimentale la mieux adaptée jusqu'à l'analyse et l'interprétation des résultats du plan d'expériences.

CONTENU

- ✓ Introduction à la **Méthodologie de la Recherche Expérimentale**
- ✓ Etude d'un grand nombre de facteurs potentiellement influents : **criblage / screening de facteurs**
- ✓ Etude quantitative des effets des facteurs : **effets principaux et effets d'interaction**
- ✓ Préviation : connaître en n'importe quel point du domaine expérimental d'intérêt, la valeur d'une ou plusieurs réponses (**optimisation**)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation alterne des **exposés théoriques** et la **présentation de nombreuses études de cas**. La formation théorique est complétée par l'**utilisation du logiciel NemrodW®** sous forme de travaux pratiques tout au long de la formation.

NIVEAU 2

"PERFECTIONNEMENT AUX PLANS D'EXPÉRIENCES ET MISE EN ŒUVRE DES PLANS DE MÉLANGES"



Durée : 3 jours (21 heures)



Lieu : Marseille



Public concerné :

Toute personne souhaitant se perfectionner à l'application des plans d'expériences et des plans de mélanges.



Sessions :

8 – 9 – 10 mars 2023

28 – 29 – 30 juin 2023

22 – 23 – 24 novembre 2023



Prérequis :

Connaître les outils de base de la planification expérimentale (Formation Niveau 1)

OBJECTIFS

- ✓ Caractériser des **problèmes spécifiques et difficiles** à traiter
- ✓ Utiliser des outils pour **traiter des cas non classiques**,
- ✓ Construire des **matrices d'expériences "à la carte"** et adaptées à la problématique traitée,
- ✓ **Interpréter les résultats** avec les **outils spécifiques du logiciel NemrodW®**.
- ✓ Construire une stratégie de **plans de mélange**,

La formation permet d'approfondir les différentes possibilités de la stratégie expérimentale qui peut s'appliquer à des cas très complexes.

CONTENU

- ✓ **Perfectionnement** aux plans d'expériences :
 - Rappels
 - Méthodes de construction des **matrices d'expériences "classiques"**
 - Méthodes de construction de **matrices d'expériences "à la carte"** dans le cas de problèmes particuliers insolubles par les méthodes classiques
- ✓ Les **plans de mélange / optimisation d'une formulation**

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation alterne des **exposés théoriques** et la **présentation de nombreuses études de cas**. La formation théorique est complétée par l'**utilisation du logiciel NemrodW®** sous forme de travaux pratiques tout au long de la formation.

LE MODULE DE FORMATION

Nom du module de formation :

.....

Date de la session :

.....

PARTICIPANT(E)

Nom :

Prénom :

Fonction :

E-mail :

Tél :

CONTACT ADMINISTRATIF/RH

Nom :

Prénom :

Fonction :

E-mail :

Tél :

NB : en cas d'inscription (sur le même module de formation à la même date) de plusieurs participants appartenant à la même structure, merci de préciser dans le champ "Informations complémentaires" qu'il s'agit d'une inscription multiple.

VOTRE STRUCTURE

Nom :

SIRET :

Adresse :

.....

.....

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

.....

.....

.....

Fait à, le

Signature (nom, fonction, cachet, date)

Merci de renvoyer ce document à l'adresse email suivante : inscription@nemrodw.com

Nous sommes à votre disposition par téléphone : 07 71 10 60 12

NOTRE SOCIETE RÉPOND PARFAITEMENT AUX EXIGENCES DU DÉCRET QUALITÉ !

NEMRODW est certifié QUALIOPi dans la catégorie "action de formation". Cette certification est un gage et une garantie supplémentaire quant à la qualité du processus du déroulement de nos actions de formation.

Notre société NEMRODW est organisme de formation, déclaration d'activité enregistrée sous le numéro **93131733913** du préfet de région Provence-Alpes-Côte d'Azur.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**