

CALENDRIER DE FORMATION INTER-ENTREPRISES 2025



"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 :

10 – 11 – 12 mars 2025

16 – 17 – 18 juin 2025

17 – 18 – 19 novembre 2025



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 :

17 – 18 – 19 mars 2025

24 – 25 – 26 juin 2025

3 – 4 – 5 décembre 2025



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)

Madame / Monsieur

Nom :

Prénom :

E-mail :

Téléphone :

Fonction :

SOCIETE DENOMINATION SOCIALE

.....

N° Siret : Code APE :

Adresse :

.....

.....

.....

RESPONSABLE DE LA FORMATION

(ou personne chargée du suivi administratif de l'inscription à la formation au sein de la Société)

Madame / Monsieur

Nom :

Prénom :

E-mail :

Téléphone :

Fonction :

COORDONNEES DE FACTURATION

Financement de la formation par la Société

(préciser les coordonnées de la personne habilitée à recevoir la facture)

Madame / Monsieur

Nom :

Prénom :

E-mail :

Téléphone :

Fonction :

Adresse de facturation (si différente de l'adresse de la Société) :

.....
.....
.....

ou

Financement de la formation par un organisme financeur, préciser le nom de l'organisme financeur

(N.B. : Si la formation est financée par un organisme financeur, un accord de prise en charge écrit doit nous parvenir avant la date de la formation)

.....
.....
.....

Fait à, le

Signature (nom, fonction, cachet, date)

NOTRE SOCIETE RÉPOND PARFAITEMENT AUX EXIGENCES DU DÉCRET QUALITÉ !

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

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

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