

FORMATIONS MÉTROLOGIE

Bertrand
Blanquart

Conseil &
Formation en
Métrologie

40 av. du G^{al} Leclerc
54600 Villers les Nancy

+ 33 (0)6 07 69 96 78
bertrand.blanquart@gmail.com

N° SIRET 50182514500029
N° TVA FR 42 501 825 145

*Membre d'une association agréée,
le règlement des honoraires par
chèque est accepté.*

Déclaration d'activité
enregistrée sous le numéro
41 54 03093 54 auprès du
préfet de région de Lorraine

ORGANISATION ET EXPLOITATION DES PLANS D'EXPÉRIENCE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Etre capable de mettre en place et exploiter un plan d'expérience
(application aux laboratoires R&D et aux laboratoires accrédités ISO 17025)

CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation du stage
- Introduction
 - Présentation des plans d'expérience (plans de criblage, plans d'optimisation, etc.)
 - Rappels de statistiques
- Plans complets
- Plans fractionnaires
 - Construction du plan
 - Définition des alias
 - Modélisation
 - Exploitation des résultats
 - Utilisation des diagrammes d'effets
- Analyse des variances (ANOVA)
- Présentation des autres plans
 - Plans composites, plans de mélange, etc.
- Synthèse et exemples d'application
- Exercices
 - Application à différents cas de complexité croissante (exercices réalisés sur tableur)
- Bilan du stage

Stage adaptable à des résultats expérimentaux de votre laboratoire

Public

Techniciens et/ou ingénieurs
en laboratoire

Pré-requis

Notions de base en
statistiques

Nombre max. de stagiaires

8 stagiaires

Durée

2 jours

Moyens pédagogiques

Exposés, études de cas
Supports de cours remis aux
stagiaires

Responsable pédagogique

Bertrand Blanquart

Prix

Nous consulter