



La pratique des plans d'expériences

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre la démarche et la méthodologie d'un plan d'expériences. Il saura définir les expériences minimales nécessaires à la réalisation d'un plan d'expériences pour décrire un processus donné. Il abordera les techniques et outils d'exploitation et d'analyse des résultats d'un plan d'expérience pour aboutir à la description empirique des phénomènes influents et optimiser le fonctionnement des processus étudiés.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse aux ingénieurs, chercheurs et techniciens qui souhaitent mettre en œuvre ou exploiter des résultats de plans d'expériences.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p>Pré requis : aucun.</p>
<p>LES NOTIONS GENERALES</p> <p>Introduction à la modélisation empirique Introduction aux plans d'expériences La méthodologie générale Le screening</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>LA METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES</p> <p>La méthodologie adaptée aux modèles linéaires avec prise en compte des interactions Les plans factoriels complets Les plans fractionnaires La méthode de Tagushi</p>	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste des plans d'expérience.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p>
<p>LES MODELES QUADRATIQUES</p> <p>Introduction aux plans destinés aux modèles quadratiques Les propriétés des plans d'expériences Les stratégies optimales</p>	<p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
<p>LES MODELES D'ANALYSE STATISTIQUES DES RESULTATS OBTENUS</p> <p>La construction des objectifs, des paramètres à étudier et des expériences à réaliser La construction des plans d'expériences La construction d'un plan pour le modèle quadratique L'analyse des différentes séries et plans réalisés L'analyse statistique des résultats obtenus</p>	<p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif de la formation par personne.</p>
	<p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 150 €</p> <hr/>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND349</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *La pratique des plans d'expériences*