

Statistiques appliquées

<p>Objectif : Découvrir ou redécouvrir les notions de base pour appréhender ensuite différents outils de contrôle et de gestion.</p>	<p>Personnes concernées et pré requis</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>▶ Statistique descriptive : introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction, des statistiques pour quoi faire ? • Définitions, bases mathématiques <p>▶ Statistique descriptive : présentation des résultats</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caractères quantitatifs, qualitatifs, discrets, continus • Groupements de données en classes • Fonctions de distribution et répartition • Représentations graphiques : histogramme et courbe cumulative, diagramme en bâtons et en marches d'escalier • Graphiques : interprétations de cas typiques • Echelles fonctionnelles, graphes logarithmiques <p>▶ Statistique descriptive : calculs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres de position : moyenne, mode, médiane • Paramètres de dispersion : étendue, écart moyen absolu, écart type, quantiles • Dépendance/indépendance entre deux caractères • Ajustement, régression et corrélation • Méthode des moindres carrés • Notions sur analyse multivariée : ACP, AFC, ACM <p>▶ Lois statistiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loi binomiale • Loi hypergéométrique • Loi de Poisson • Loi normale • Tests de normalité • Cas d'application de chaque loi <p>▶ Echantillonnage, estimation, tests</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contexte de l'échantillonnage • Distributions d'échantillonnage • Estimation de moyenne et proportion, ponctuelle et par intervalle de confiance • Comparaison de moyennes et proportions • Tests paramétriques et non paramétriques • Test du Khi2 	<p>Toute personne appelée à mettre en place ou utiliser des contrôles, des calculs à base statistique, à effectuer des interprétations.</p> <p>Pré requis</p> <p>Connaissance de problèmes industriels ou de gestion.</p> <p>Quelques bases mathématiques (niveau bac) et avoir abordé les statistiques – probabilités en cursus scolaire.</p>
	<p>PEDAGOGIE</p>
	<p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste en démarche qualité.</p> <p>Méthode pédagogique</p> <p>Cours et exercices. Cas pratiques de l'industrie et services. Diaporama, documents supports papier et CD Rom remis aux participants. Exemples sur Excel.</p> <p><u>Intra entreprise</u></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix</p> <p><u>Inter entreprises</u></p> <p>Tarif par personne</p>
	<p>4 jours</p>
	<p>1 990 €</p>
	<p>Réf : QA049</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Qualité partout en France

Formation *Statistiques appliquées*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Qualité de notre organisme de formation sur www.proformalys.com