



FICHE FORMATION

Formateur : Pierre Ruellet

Tél : 05 55 00 11 36 - Port. : 06 81 33 69 00

www.fluactis.fr - pruellet@fluactis.fr

Code : GI21 | Durée : 2 jours

Analyse historique de données pour la gestion et les prévisions

Objectifs :

Connaître les principaux outils à base statistique pour analyser les historiques de consommation, vente, production, qualité.
Mettre en place des prévisions.
Obtenir les données pour paramétrer la gestion de stocks.
Connaître les apports de l'outil Excel dans ce domaine.

Public :

Toute personne devant implanter ou réimplanter les moyens de production.

Prérequis :

Expérience dans l'industrie ou négoce, dans les fonctions touchant aux données d'approvisionnement, distribution, production, qualité...

Environnement Pédagogique :

Exposé, découverte, exercices
Diaporama, documents supports remis aux participants
Traitement pratique sur Excel : cas inspirés de la réalité ou cas des participants dans leur entreprise.

Contenu :

Rappels statistiques

Paramètres de position et dispersion : moyenne et écart type.
Comment collecter et grouper les données.
Bâtir et exploiter les graphiques : données par période et cumulées.
Ajustements linéaires à base graphique : à vue, moyenne échelonnée et mobile.
Ajustement analytique : méthode des moindres carrés.

Les séries chronologiques

Principales composantes : tendance, saisonnalités et aléas
Modèle additif et multiplicatif
Processus de calcul jusqu'aux prévisions à plusieurs périodes
Utilisation du lissage exponentiel

Données à obtenir pour fixer les paramètres de gestion de stocks

Stock de sécurité : consommation et délais, niveau de service
Consommation moyenne pour le seuil de réapprovisionnement

Problématiques particulières : celles des participants.

Données à obtenir
Adaptation des méthodologies

Applications sur Excel