



## STATISTIQUES POUR LE CONTRÔLE DE GESTION

### OBJECTIFS

- ✓ Savoir déterminer un échantillon et exploiter les résultats d'une enquête
- ✓ Etablir des comparaisons de données chiffrées (dans le temps, dans l'espace, entre les structures et entre les activités)
- ✓ Dégager des prévisions et des tendances prospectives
- ✓ Identifier et mesurer les relations de cause à effet entre plusieurs facteurs

### PRIX

1500 € TTC

### SATISFACTION CLIENT

★★★★★ 95,6 % (90 avis)

### INTERVENANT

#### Expériences professionnelles

- ✓ DRH & DAF d'un établissement public national (650 agents ; 150 M €)
- ✓ Consultant-formateur (contrôle de gestion, budget, RH)
- ✓ Consultant (stratégie et organisation)

#### Missions réalisées :

- ✓ Formations : les outils statistiques, statistiques pour le contrôle de gestion, programmation et pilotage budgétaires, gestion des achats, audit interne ...

#### Quelques références :



MAIRIE DE PARIS



Hadopi



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

Contactez l'intervenant : [contact@axes-management.fr](mailto:contact@axes-management.fr)

## PROGRAMME

1 JOUR

### Les méthodes statistiques utiles pour le contrôle de gestion

Finalités et champs d'application des statistiques pour le contrôle de gestion  
Les conditions d'utilisation des outils statistiques

#### Statistiques élémentaires

La nature des variables : nominales, ordinales, numériques  
La fréquence, la moyenne, l'écart-type, la médiane et le taux de dispersion

*Cas pratiques*

#### L'échantillonnage

Objectifs et enjeux  
Les principales méthodes aléatoires et empiriques d'échantillonnage  
Concepts clés : population mère, estimateur, intervalle de confiance, niveau de confiance, marge d'erreur

L'estimation de la moyenne d'une population

L'estimation d'une proportion : principales formules

*Cas pratiques*

#### L'analyse des séries chronologiques

Les notions de base  
La tendance linéaire et la tendance « saisonnalisée »  
La moyenne mobile  
Les méthodes de projection

*Cas pratiques*

#### L'analyse des corrélations

Les méthodes d'analyse des évolutions croisées  
La corrélation simple, la corrélation multiple et le test du  $\chi^2$

*Cas pratiques*

#### Les modèles multicritères de choix

Les modèles simples, la classification et la segmentation  
L'analyse en composantes principales

*Cas pratiques*

#### L'application à l'analyse budgétaire

La sélection des postes budgétaires sensibles et les critères de variabilité d'un budget  
L'analyse des écarts et l'interprétation des résultats

*Cas pratiques*

#### Conclusion et évaluation de la formation