

Introduction à la Théorie des Probabilités et Statistiques

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



L'objectif de ce cours est de donner les concepts fondamentaux de l'analyse prédictive. Il se veut efficace et pratique. Ce cours est d'une durée de 2 jours et se divise en 2 parties. La première est une introduction aux concepts de base de la théorie des probabilités et statistiques. La deuxième partie est une introduction à la modélisation via la présentation des modèles de la régression linéaire et de l'analyse de la variance. Les différents concepts sont présentés et illustrés avec des exemples concrets sur R et IBM SPSS Statistics.



OBJECTIFS

- L'objectif de ce cours est de donner les concepts fondamentaux de l'analyse prédictive

PUBLIC

Toute personne qui a besoin d'acquérir les connaissances de base de la théorie des probabilités et statistiques afin d'analyser correctement les données de l'entreprise et qui voudrait avoir une compréhension générale des différents modèles prédictifs utilisés.

PRE-REQUIS

- Profil scientifique.

PROGRAMME

PARTIE I

Introduction aux Probabilités :

- Evénement et Univers
- Définition d'une Probabilité
- Probabilité Conditionnelle
- Indépendance en Probabilité
- Formule de Bayes

Variable aléatoire

- Variable aléatoire Discrète
- Variable aléatoire Continue
- Lois usuelles

Statistiques Descriptives

- Caractéristiques de position et de dispersion
- Graphiques

Inférence Statistique

- Estimation de la moyenne et de la variance

Tests Statistiques :

- Test d'ajustement : Test de Normalité
- Introduction au Test de comparaison de moyennes

PARTIE II

Modélisation statistiques

Régression Linéaire simple

- Le modèle et ses hypothèses
- Qualité du modèle

Interprétation des résultats

Analyse de la variance à un facteur

- Le modèle et ses hypothèses
- Qualité du modèle
- Interprétation des résultats

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

A retenir

Durée : **2 jours** soit 14h.
Réf. **GKTPS**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Introduction à la Théorie des Probabilités et Statistiques](#)