

Bases de statistiques et probabilité

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): INTRODUCTION À LA DATA SCIENCE

Durée: 4 jours

Formateur: CogniTIC

Cette formation offre aux participants les bases statistiques nécessaires au suivi des cours de Data Mining avancés. Elle propose des rappels en mathématiques, statistiques et probabilités indispensables à la pratique du datamining. La formation aborde l'analyse combinatoire, les tirages probabilistes, les statistiques bayésiennes, les lois de distribution discrètes et continues. L'objectif de cette formation est de permettre aux participants n'utilisant pas couramment les statistiques et probabilités de suivre les formations des Data Mining proposées au sein de la data academy



PUBLIC

Cette formation s'adresse aux profils métier :
- Data Scientist



PRÉREQUIS

Disposer de bonnes connaissances en BI ou avoir suivi la formation de principes et concepts de la BI



CONTENU DE LA FORMATION

La formation aborde les bases de probabilités et statistiques indispensables aux formations de Data Mining. Elle aborde les théories suivantes :

- Analyse combinatoire
- Définition de la probabilité
- Axiomes du calcul des probabilités
- Tirages probabilistes
- Probabilité de Bayes
- Variables aléatoires
- Lois discrètes
- Lois continues
- Tests d'adéquation

Les points forts de la formation

Les participants sont amenés à échanger leurs expériences personnelles sur les différents concepts abordés durant de la formation. Les différentes problématiques rencontrées feront l'objet d'une discussion afin d'y apporter des solutions transférables à différentes organisations.



PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 28 heures.



Cette formation fait partie du [Parcours Data Academy](#), première offre structurée de formations pour entreprises, en matière de gestion de données "data" et de "big data".
A travers cette Academy, développez un savoir-faire opérationnel et une maîtrise des techniques de gestion et d'analyse de données, ainsi que des outils informatiques associés.



FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que

- développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



PRIX

Prix plein : 1000 €

[En savoir plus sur nos tarifs](#)

Formation agréée Chèques-Formation



INFORMATIONS

Secrétariat - Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturtic.be