

Traitement du Langage Naturel et Text Mining avec R

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



Le text-mining ou fouille du texte regroupe l'ensemble des méthodes qui permettent de comprendre le texte avec de façon automatique. Le text-mining permet d'analyser tout type de texte que ce soit des articles, des livres, des discours, des tweets... L'objectif de ce cours est de comprendre le mécanisme utilisé pour analyser le texte pour en tirer des informations utiles et réaliser des modèles prédictifs. On apprendra à faire du text-mining via des cas concrets en utilisant les librairies de R.

OBJECTIFS

- Comprendre le mécanisme utilisé pour analyser le texte pour en tirer des informations utiles et réaliser des modèles prédictifs.
- On apprendra à faire du text-mining via des cas concrets en utilisant les librairies de R.

PUBLIC

Toute personne qui est intéressée par l'analyse des données textuelles pour en tirer l'information recherchée.

PRE-REQUIS

- Une première expérience avec le langage R est recommandée.
- Avoir suivi le cours « Programmation et Analyse Statistique avec R : U6PARIG » serait un plus.

PROGRAMME

Introduction

- Définition
- Le text mining en pratique
- Les Bénéfices du Textmining
- Un exemple pratique

Les bases

- Les Types de Text-mining
- Sac de mots « bag of words »
- Parsing Syntaxique
- Processus d'analyse du texte
- Manipulation de chaînes de caractères
- Vérification de l'orthographe
- Fréquence des termes et associations
- Exemple dans R

La visualisation

- Présentations simples
- Présentations d'association
- Présentation de réseaux
- Exemple dans R

Analyse de sentiments

- Sentiment Positifs
- Sentiments Négatifs
- Sentiments Contextuels
- Les Librairies de R
- Exemple dans R

Modélisation

- Méthodes de Classification
- Calculs des distances
- Mesures de similarités
- Modèles Prédictifs
- Evaluation et comparaison de modèles
- Exemple dans R

Etude de Cas avec R

- Extraction du Texte
- Preprocessing du Text
- Analyse du Texte
- Clustering
- Visualisation



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **GKDTM**

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.

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Traitement du Langage Naturel et Text Mining avec R

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



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

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 :

[Traitement du Langage Naturel et Text Mining avec R](#)