



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Traitement du Langage Naturel et Text Mining avec R

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Découvrir le text mining
- | Identifier les bases et les types de text mining
- | Virtualiser avec R
- | Analyser des sentiments
- | Modéliser et comparer des modèles
- | Analyser du texte

Référence	HF-DTM
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 290 €HT
Repas	60 €HT(en option)

Public

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

Prérequis

- | Une première expérience avec le langage R est recommandée
- | Avoir suivi le cours "Analyse Statistique avec R" serait un plus

Programme de la formation

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 Bibliothèques de R
- | Exemple dans R

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

Modélisation

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

Etude de Cas avec R

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.