

Inter – Text Mining ou Analyse de données appliquée à des données textuelles

Les 17 et 18 septembre 2019

Objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Importer une base de données textuelles sous R • Représenter les données textuelles sous un format approprié • Préparer les données en effectuant les principaux pré-traitements spécifiques aux données textuelles • Visualiser les données textuelles • Effectuer une recherche d'informations • Effectuer une classification de documents (apprentissage supervisé) • Extraire des thématiques d'une base de données textuelles (apprentissage non supervisé) 		
Public	<p>Toute personne (ITA, Chercheurs, doctorants) souhaitant découvrir le text mining et sa mise en application sous R.</p>		
Pré-requis	<p>Avoir des notions de bases en statistique (statistique descriptive, estimation), en data mining (apprentissage supervisé, non supervisé, ACP) ainsi que des notions de R. Joindre le questionnaire complémentaire à votre demande d'inscription</p>		
Programme	<p>Introduction au text mining : Contexte ; Exemple de données ; Application du text mining</p> <p>Particularité des données textuelles : Multiplicité des représentations ; Fléau de la dimension ; Subjectivité des données</p> <p>Application du text mining : Recherche d'information ; Classification de documents ; Analyse de sentiments</p> <p>Représentations des données textuelles : Sac de mots ; Vectorisation</p> <p>Pré-traitements : Tokenization ; Nettoyage (majuscule, nombre, ponctuations...) ; Stopwords ; Stemming</p> <p>Visualisation : Histogramme ; Nuage de mots</p> <p>Recherche d'informations : Comparaison de textes ; Pondération des termes (TF-IDF...) ; Text ranking</p> <p>Application du text mining : Classification de documents ; Extraction de thématiques avec le modèle LDA</p>		
Dates et lieu	<p>Date : les 17 et 18 septembre 2019 Inscription avant le : 30 juillet 2019 sur https://www.sirene.inserm.fr/ Lieu : Paris 13 – DR Paris 11</p>		
Contact	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="432 1939 740 2051"> <p>Nathalie Suzanne Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44</p> </td> <td data-bbox="920 1955 1150 2038"> <p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 PARIS</p> </td> </tr> </table>	<p>Nathalie Suzanne Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44</p>	<p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 PARIS</p>
<p>Nathalie Suzanne Responsable Formation nathalie.suzanne@inserm.fr Tel 01 85 55 38 18/44</p>	<p>INSERM DR Paris 11 48-50 rue Albert 75013 PARIS</p>		