



CorText Plateforme Digitale de l'IFRIS - <http://www.cortext.fr/>

Annnonce de la Formation-Atelier aux usages du CorText Manager

Le 15, 16 et 17 Juillet 2015, Marne La Vallée, Bâtiment Bois de l'Etang, Salle 219

Contexte. La plate-forme numérique de l'IFRIS combine plusieurs compétences scientifiques et techniques: le traitement du langage naturel, l'extraction d'information, la gestion des connaissances, l'analyse des réseaux complexes, la scientométrie, la conception de solution informatique de traitement de données. Outils et logiciels, conçus et développés au sein de la plate-forme, sont mis à la disposition des chercheurs via un service Web. La plateforme CorText a développé un projet phare avec CorText Manager pour répondre à certains besoins de chercheurs menant des études empiriques dans les domaines des études sociales de la science. CorText Manager est un instrument pour conduire ces études et son usage nécessite au départ un appui méthodologique, de construction de jeux de données et d'analyse avec des fonctionnalités de visualisation des données.

Invitation. Vos collègues de la plateforme Cortext proposent aux chercheurs de l'IFRIS, et notamment aux doctorants et aux post-doctorants, de participer à une Formation-Atelier le 15, 16 et 17 juillet 2015 (début à 10:00 fin à 18:30 avec un plateau repas sur la méridienne et une pause d'une heure trente, que la matinée le 17 juillet). Cette Formation-Atelier sera l'occasion de tester la nouvelle version de l'interface de CorText Manager, qui outre un Design différent contient une fonctionnalité de travail collaboratif. Merci donc d'exprimer votre intérêt et votre engagement sur ces journées à l'adresse suivante : prountzou@ifris.org . Merci de préciser vos choix alimentaires pour les plateaux repas.

Objectif de la Formation-Atelier. L'interface CorText Manager offre un large éventail d'outils et de méthodes: Statistique / analyse exploratoire de données, outils d'analyse textuels, la Cartographie scientométrique, la cartographie hétérogène et l'analyse structurale des réseaux, l'analyse des séries temporelles. La plate-forme vous propose ainsi : de découvrir et de vous familiariser avec certains des modules de collecte et d'analyse de données hétérogènes issues des sources variés, et de les mettre en œuvre sur des jeux de données qui sont les vôtres ou qui vous seront apportés.

Données concernées.

- Les bases de données de l'information scientifique et technologique (publications, brevets, projets de recherche)
- Les archives numérique des médias traditionnels (presse / TV / radio) et des sources comme blogs / sites Web et forums
- Des bases de données Spécifiques - des projets de recherche, entreprises, produits etc
- Les données recueillies par des méthodes d'enquête et des entretiens qualitatifs

Pré-requis. Pour la réussite de cette opération, il est nécessaire de réunir un nombre limité de participants (maximum une douzaine), aussi, en fonction des engagements à participer la Plateforme CorText donnera la priorité aux chercheurs qui n'ont pas pu bénéficier de la dernière formation fin 2014. Bien entendu cette initiative sera renouvelée. Il est demandé aux participants de venir avec une courte présentation de leur projet ou de leurs intentions et éventuellement un sujet à traiter avec possiblement un jeu de données.

J'en profite pour vous rappeler que vous êtes les bienvenu(e)s pour présenter vos projets, vos idées, vos envies.
Prendre contact à : servicelab@cortext.fr

Marc Barbier – Directeur de CorText - Plateforme Digitale développée par l'Equipe CorText-Lab de l'UMR LISIS pour l'IFRIS et le LABEX SITES

Programme

Jour 1 – 15 Juillet 2015 (9:30 - 18:30)

(repas fourni sur place)

9:30 Accueil avec un café

10:00 – 11:00

Introduction à la Formation

Tour de table : Présentation des participants de leurs projets et intentions

Présentation du programme de la formation

11:00 – 11:30

Présentation de la Version 2 du CorTexT-Manager

12:00 – 18 :30

Série d'Exposés, d'activités pratiques et de discussion sur les trois phases essentielles de la prise en main de CorTexT Manager

La Collecte des données

- . Présentation des sources de données, leurs interfaces et les options
- . Stratégies de recherche de données et de délimitation de corpus
- . L'extraction des données, formats de données, transformation de données.

L'analyse des données

- . Exploration de données en utilisant un module de statistiques descriptives. Description des séries temporelles, leur définition et leur utilisation.
- . Analyse des données textuelles. Champs textuels dans les sources de données. Principes et étapes de base de l'extraction de termes. Indexation automatisée de données textuelles, lemmatisation et le filtrage statistique.

La Visualisation de graphes

- . Cartographie des réseaux hétérogènes. Dynamique des réseaux socio-sémantiques. Description mésoscopique de données, clusterisation et détection des communautés.

Jour 2 – 16 Juillet 2015 (10:00 -18:30)

(repas fourni sur place)

Atelier pratique avec assistance: reprise des acquis de la veille, remobilisés sur une question et un corpus ou des corpus portés par chaque usager, travail par petit groupe

Etape 1. La préparation de corpus : mise en oeuvre et partage sur les difficultés, et discussion

Etape 2. Analyse des données : mise en oeuvre et partage sur les difficultés, et discussion

Jour 3 – 17 Juillet 2015 (10:00 -14:30)

(repas fourni sur place)

Atelier présentation et discussion des résultats :

Etape 3. Présentation des résultats

Etape 4. Discussion sur les rendus et leurs sens par rapport au projet de connaissance des usagers

Discussion générale et retour d'expérience sur la journée.