

## CorText : La Plateforme Digitale du LISIS ~

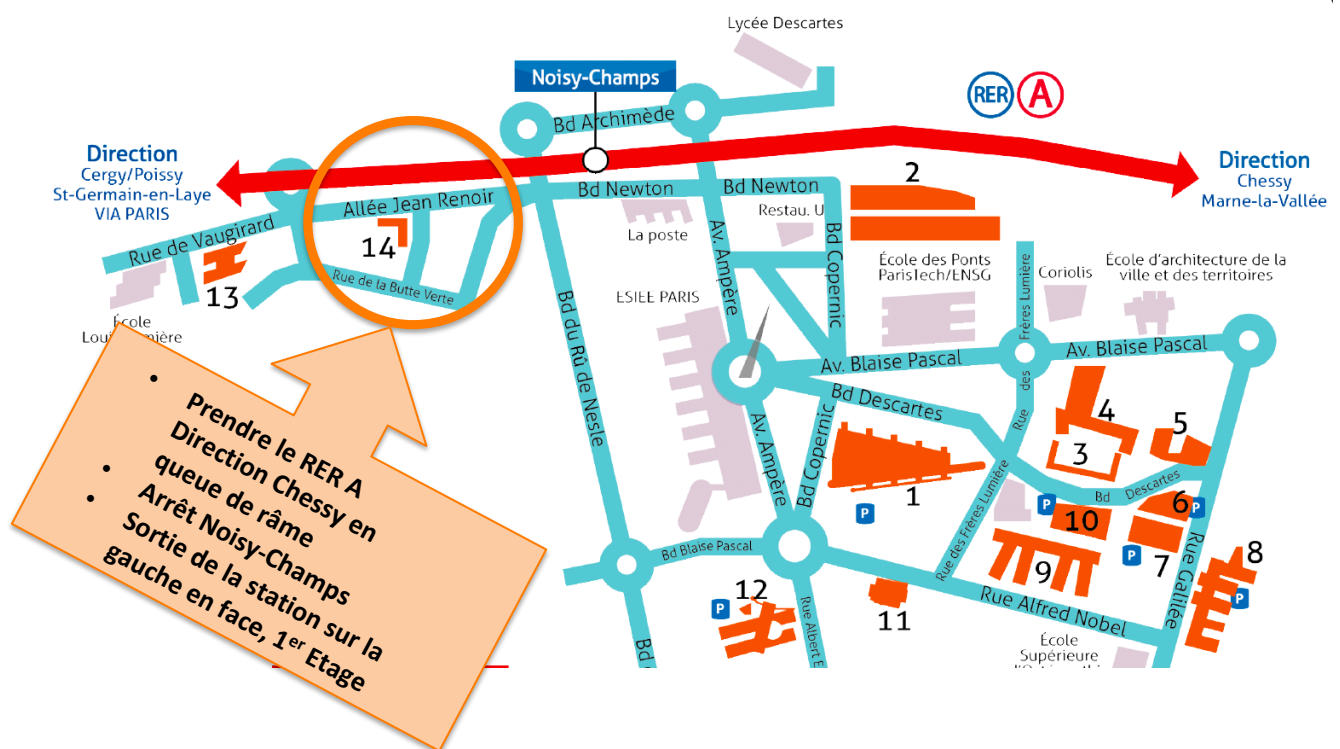
Formation-Atelier aux usages du CorText Manager

Le 15-16-17 Avril 2019 - FORMATION "CORTEXT MANAGER"

. Formation ouverte à tous les membres de l'IFRIS

Contact: [Marc.barbier@inra.fr](mailto:Marc.barbier@inra.fr)

Inscription : [lynda.silva@u-pem.fr](mailto:lynda.silva@u-pem.fr)



Adresse : LISIS & IFRIS - Bâtiment A. Camus, 2 allée Jean Renoir, Noisy-le-Grand

Nous vous attendons le Lundi 15 Avril 2019 à partir de 09 :30 pour un café démarrage à 10 :00

**Contexte.** La plate-forme numérique CorTextT 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 plate-forme CorTextT a développé un projet phare avec CorTextT Manager pour répondre à certains besoins de chercheurs menant des études empiriques dans les domaines des études sociales de la science. CorTextT 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.** La plateforme Cortext vous a retenue pour participer à la Formation-Atelier le 15-16-17 Avril 2019 (début à 10:00 et fin à 18:00 chaque jour ; repas fournis sur place). Cette Formation-Atelier sera l'occasion d'utiliser l'interface de CorTextT Manager.

**Objectif de la Formation-Atelier.** La nouvelle interface CorTextT Manager V2 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.

**Pré-requis.** Pour la réussite de cette opération, il est nécessaire de réunir un nombre limité de participants (maximum une quinzaine), aussi, en fonction des engagements à participer la Plateforme CorText donnera la priorité aux chercheurs qui n'ont pas déjà pu bénéficier formation. 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](mailto: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 Avril 2019**

**(repas fourni sur place )**

**09:30 Accueil avec un café**

**10:00 Lancement**

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

**Présentation du programme de la formation**

**Présentation de la plateforme CorTexT**

**Introduction aux usages des scripts d'analyse textuelle**

**Formation de groupe de travail**

**14:00 – 18 :00**

**Alternance d'Exposés et 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 méso-scopique de données, clusterisation et détection des communautés.

**Jour 2 – 16 Avril 2019 (10:00 -18:00)**

**(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 Avril 2019 (10:00 -18:00)**

**(repas fourni sur place)**

**Matin : 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**

**Après-midi : 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.**