



Informations :

Durée: 2.00 jour(s)

Prix: 1500€

Code Formation: FA91

Eligible à un parcours de certification:

Prochaines dates :

- 14/03/2022 - 15/03/2022
- 17/10/2022 - 18/10/2022

Public concerné :

Toute personne souhaitant comprendre comment utiliser le text mining dans le cadre de ses activités de recherche et d'analyse de l'information.

Pré-requis :

L'exposition préalable (même ancienne) à un langage de programmation est un plus mais n'est pas indispensable.

Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques et méthodologiques 60%M
- Mise en pratique 40%

Text mining et analyse de contenus



Domaine: Formations data
Niveau formation: Avancé

Objectifs :

Les technologies de text mining (fouille de textes) deviennent de plus en plus indispensable pour structurer et organiser la masse de documents à notre disposition. Elles permettent d'extraire les informations dont les organisations ont besoin pour produire des connaissances qui auraient été difficilement repérables à travers des données non structurées, tels que pour repérer des signaux faibles ou analyser des tendances. Les résultats seront un outil supplémentaire au service de l'aide à la prise de décisions stratégiques. Ce stage vous apporte les clés technologiques et méthodologiques.

Contenu du stage :

Introduction

- **Le vocabulaire de base à connaître**
- **Cadre législatif et juridique**
- **Aspects techniques: évolution, tendances, risques et contraintes**
- **Caractéristiques des textes numériques**
- **Typologie des outils et cas d'usage**

Les apports pour l'analyse de l'information

- **Les principales tâches en fouille de textes**
- **Les grandes étapes d'un processus de fouille de textes**
- **Les différents moyens d'accès aux sources de données**
- **L'approche par les cartes relationnelles**

Outils et mise en pratique

Constitution d'un corpus

- **Les différentes solutions de collecte**
- **Panorama des nouveaux moteurs de recherche "intelligents"**
- **Les techniques pour améliorer le requêtage**

Gestion des documents et filtrage de l'information

- **Les expressions régulières : utilisation pratique**
- **Les moteurs de recherche et les outils d'exploration de corpus**

Prétraitement

- **Les outils d'extraction et de conversion de documents**
- **L'extraction terminologique**

Analyse

- **Les outils de classification et de catégorisation**
- **Les outils d'analyse de corpus**
- **Les outils d'analyse bibliométrique**

Compétences cibles :

- Comprendre comment fonctionne le text mining
- Se repérer dans le périmètre technologique
- Savoir se fixer des objectifs pour déterminer les bases de connaissances nécessaires
- Savoir comment composer une équipe projet autour du text mining

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- Auto évaluation dans le questionnaire de préparation
- Exercices pratiques, manipulation d'outils
- Evaluation à chaud
- Evaluation à froid (6 mois)

Une attestation de compétences est remise en fin de formation.

Source URL: <https://www.formation-serda.com/formations-data/text-mining-et-analyse-de-contenus>