

Royaume du Maroc Haut-Commissariat au Plan (HCP) Ecole des Sciences de l'Information (ESI)

Cours /élément de module : 2.1.1 - Description des documents (MARC et métadonnées) - S2

Module: 2.1 Ingénierie documentaire 1

Niveau et option : 1ère année Cycle Ingénieur des Connaissances et des Données

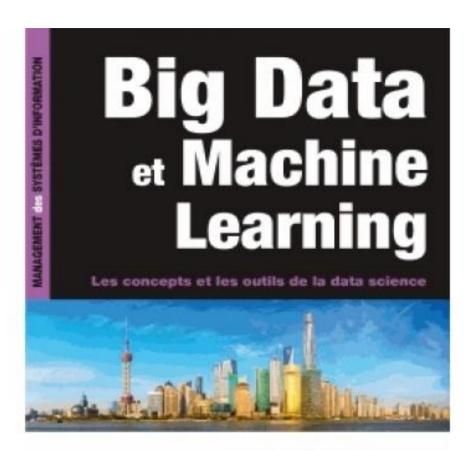
Charge horaire globale : 28 heures Année universitaire : 2020-2021 Professeur : M. Amine SENNOUNI

TD1 : Métadonnées des documents physiques et protocoles d'échange et d'interopérabilité

Exercice N°1 : (Description des documents physiques par le biais des métadonnées)

TAF

Veuillez établir la notice descriptive des métadonnées du document ci-dessous selon le format international lu par machine (UNIMARC) :



Pirmin Lemberger, Marc Batty Médéric Morel, Jean-Luc Raffaëlli

Préface d'Aurélien Géron

2º édition







APPLICATIONS MÉTIERS ÉTUDES, DÉVELOPPEMENT, INTÉGRATION EXPLOITATION ET ADMINISTRATION

MANAGEMENT DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Pirmin Lemberger, Marc Batty Médéric Morel, Jean-Luc Raffaëlli

BIG DATA ET MACHINE LEARNING

Manuel du data scientist

Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui réfléchissent à la meilleure utilisation possible des données au sein de l'entreprise, qu'ils soient data scientists, DSI, chefs de projets ou spécialistes métier. Le Big Data s'est imposé comme une innovation majeure pour toutes les entreprises qui cherchent à construire un avantage concurrentiel grâce à l'exploitation de leurs données clients, fournisseurs, produits, processus, machines, etc.

Mais quelle solution technique choisir? Quelles compétences métier développer au sein de la DSI ?

Ce livre est un guide pour comprendre les enjeux d'un projet Big Data, en appréhender les concepts sous-jacents (en particulier le machine learning) et acquérir les compétences nécessaires à la mise en place d'un data lab.

Il combine la présentation :

5800067

ISBN 978-2-10-072074-3

- de notions théoriques (traitement statistique des données, calcul distribué...);
- d'outils (écosystème Hadoop, Storm...);
- d'exemples de machine learning ;
- d'une organisation typique d'un projet de data science.

Une version de démonstration de « Data Science Studio » et des jeux de données sont téléchargeables à l'adresse suivante : www.dataiku.com/livre-big-data.







Michel Delattre DSI du Groupe La Poste

RÉSEAUX & TÉLÉCOMS

Préface de

PIRMIN LEMBERGER

Consultant senior et responsable de la veille technologique dans le groupe SQLI, ses tribunes paraissent dans 01Business, le JDN ainsi que sur le blog du groupe SQLI.

MARC BATTY

Co-fondateur de Dataiku, éditeur de la solution « Data Science Studio », un environnement complet d'analyse et de développement d'applications prédictives.

MÉDÉRIC MOREL

Fondateur et directeur général de Contexeo, éditeur de logiciel dans le domaine de la contextualisation.

JEAN-LUC RAFFAÉLLI

Directeur de projets stratégiques au sein de la DSI du Groupe La Poste. Il contribue aux différentes déclinaisons SI de la stratégie Business du groupe

Exercice 2 : Echange et Interopérabilité

TAF

- Suivez la démonstration sur le catalogage sur le SIGB PMB;
- Voir l'utilité des dispositifs d'interopérabilité et d'échange (Z39-50 et Moccam en ligne)
- Z39-50 (Téléchargez la notice de l'auteur Jean-Philippe Accart depuis le serveur PMB de la BNF) ;
- Créer un compte sous : http://www.moccam-en-ligne.fr et téléchargez la notice correspondant à l'ISBN : 9783841678430, tout en affichant la description de métadonnées sous le format classique manuel ISBD puis UNIMARC et l'exportez.