


Nom : Prénom :	THEME 4 Les données structurées et leur traitement	DS-TP4 1/3	
Date :	Les métadonnées		

1) Genèse des métadonnées

Dans l'Histoire, on a toujours eu besoin de métadonnées afin de référencer les données accumulées : le rôle des métadonnées est de caractériser chaque donnée pour la retrouver dans un classement établi au préalable. Les métadonnées peuvent ainsi prendre différentes formes selon ce qu'elles doivent décrire. Ce furent d'abord, dans la grande bibliothèque d'Alexandrie, suspendues à chaque rouleau, de simples étiquettes mentionnant le travail de l'auteur, le titre et le sujet de son ouvrage ; ce système permettait aux usagers de la bibliothèque de classer chaque rouleau sans le dérouler pour en connaître le contenu.

Au Moyen-Âge, chaque chapitre d'un manuscrit était orné en son début d'enluminures, portant à la fois la signature de l'auteur et une instruction sur son contenu.

À l'époque moderne, le système de catalogage établi par Dewey en 1876 a permis d'optimiser un modèle de



classification universel : chaque usager d'une bibliothèque, quelle qu'elle soit, peut retrouver facilement les ouvrages qu'il recherche ; les conservateurs voient également leur travail de catalogage facilité.

1.1) Quelle notion présente t-o, dans ce document ?

.....

.....

.....

1.2) Quelle première approche a-t-on d'une métadonnée ?

.....

.....


.....

1.3) Qu'est ce qu'une classification ?

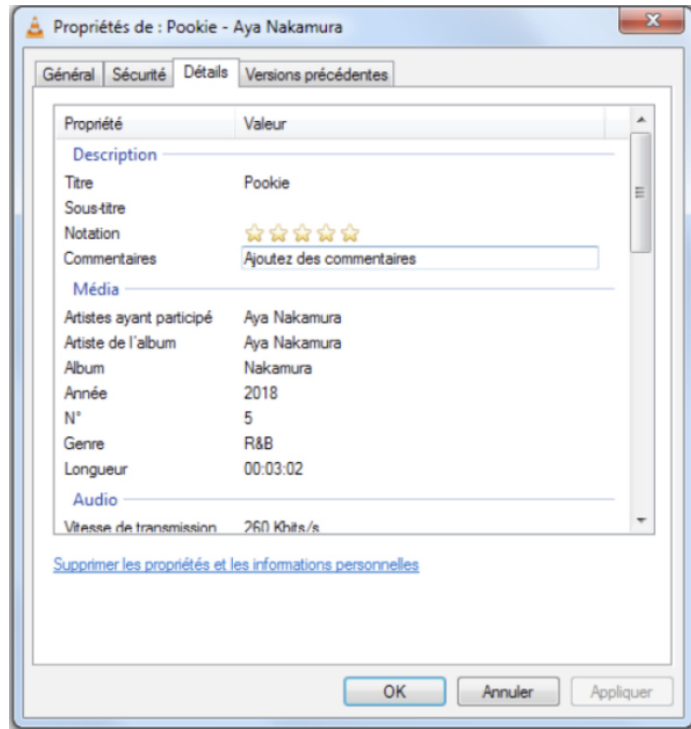
.....

.....

.....

Nom : Prénom :	THEME 4 Les données structurées et leur traitement	DS-TP4 2/3	
Date :	Les métadonnées		

2) Définition : Les métadonnées est un ensemble structuré d'informations décrivant une ressource quelconque. Les métadonnées ne décrivent pas seulement des documents électroniques.



2.1) Imaginer les catégories pertinentes de métadonnées pour décrire un jeu vidéo.

.....

.....

.....

2.2) En quoi la présence de métadonnées permet-elle l'interopérabilité ?

.....

.....


.....

2.3) Illustrer par quelques exemples


.....

.....

.....

Nom : Prénom :	THEME 4 Les données structurées et leur traitement	DS-TP4 3/3	
Date :	Les métadonnées		

3) Extrait des métadonnées d'un tweet

<pre> <id>=>14465482354176, <text>=> <Du crois vraiment que c'est vrai ? perso j'ai vu des articles qui indiquent que non ! http://www.mon-site.com/indication_que_non, <created_at>=>"Wed Apr 10 23:56:41 +0000 2019", <in_reply_to_user_id>=>2Castanet, <in_reply_to_screen_name>=>A. Castanet, <in_reply_to_status_id>=>IsalineMA, <favorited>=>true <user>=> <id>=>6253282, <screen_name>=>E. Chryssos, <name>=>E Chryssos, <description>=> <Ceci est ma description., <url>=>https://twitter.com/E_Chryssos, <location>=>=>Nancy, FR, <profile_background_color>=>=cldfee, <profile_background_image_url>=> <https://www.nathan.fr., <profile_link_color>=>=0000ff, <profile_sidebar_border_color>=>=87bc44, <profile_sidebar_fill_color>=>=e0e92e, <profile_text_color>=>=000000, <created_at>=>="Thu June 12 14:13:51 +0000 2014" <contributors_enabled>=>true, <favorites_count>=>1628, <statuses_count>=>13417, <friends_count>=>448, <time_zone>=>Paris (France), <utc_offset>=>+3600 </pre>	<pre> #Identifiant du Tweet #Contenu du tweet #Date de création du tweet #Identifiant @ de l'utilisateur à qui ré #Nom de l'utilisateur à qui répond l'au #Identifiant @ de l'utilisatrice qui a é #L'auteur a aimé le tweet #Identification du compte Twitter dans l #Nom de l'auteur du tweet #Identifiant @ de l'auteur du tweet #Description du profil de l'auteur du tweet #Adresse URL du profil #Ville depuis laquelle l'auteur écrit son tweet #Thème de couleur du profil de l'auteur #Image d'arrière-plan choisie par l'utilisateur pour sa page Twitter #Pour cette catégorie et les 3 suivantes : couleurs des caractères et des barres latérales choisies par l'utilisateur ou par défaut #Date de création du profil #L'utilisateur permet à quelqu'un d'autre de publier des messages en son nom #Nombre de tweets favoris de l'utilisateur #Nombre de tweets écrits par l'utilisateur #Nombre de comptes que l'utilisateur suit #Fuseau horaire dans lequel se trouve l'auteur #Décalage en minute par rapport au fuseau horaire de Greenwich </pre>	
---	---	--

3.1) Quelle est la nature des métadonnées nécessaires à l'envoi d'un tweet ?

.....

.....

3.2) Qu'illustre l'image de l'iceberg associée aux métadonnées d'un tweet ?

.....

.....

3.3) Quel est le nom de l'émetteur du tweet ?

3.4) Est-ce obligatoirement une identité exacte ?

3.5) Combien de fois ce message a-t-il été retweeté

4) Les métadonnées d'une page

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="fr"> <meta name="author" content="Pierre Achethémel">
<meta name="category" content="software"> <meta name="DC.Creator" content="Pierre Achethémel - Mon guide">
<meta name="DC.Title" content="M&eacute;tadonn&eacute;es: une initiation">
<meta name="DC.Title.Subtitle" content="Dublin Core, IPTC, EXIF, RDF, XMP">
<meta name="description" content="Techniques relatives aux métadonnées (IPTC, EXIF)">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="keywords" content="ressources,XML,standards informatiques">

```

4.1) Quel est l'auteur de cette page ?

.....

4.2) Avec quel logiciel a-t-elle été créée ?

.....

4.3) Rechercher ce que signifie Dublin core

.....

.....