

.7 *Données informatiques

Classer ici les mégadonnées

Classer une technique ou une technologie informatique particulière pour la gestion ou l'analyse de mégadonnées avec la technique ou la technologie, et compléter en ajoutant la notation 028557, Table 1, ex. : utilisation de l'algorithme MapReduce pour le traitement des mégadonnées, 004.35028557 ; classer les mégadonnées selon le contenu de leur sujet au sujet, ex. : mégadonnées en médecine, 610.28557, mégadonnées en affaires, 658.4038028557

Pour la sécurité des données, voir 005.8 ; pour l'exploration de données, voir 006.312 ; pour la confidentialité des données comme droit civil, voir 323.448 ; pour la confidentialité des données comme droit légal, voir 342.0858

Voir Guide 005.1 vs 005.3 ; aussi 005.7, 005.74 vs 025.04, 025.06

SOMMAIRE

005.71	Transmission de données
.72	Préparation et représentation des données
.73	Structure des données
.74	Fichiers de données et bases de données
.75	Catégories particulières de fichiers de données et de bases de données

.71 *Transmission de données

Classer ici la télématique (communications informatiques) ; les modules de commande de périphériques, l'interfaçage, les communications interprocessus

Voir aussi 004.6 pour le matériel informatique d'interfaçage et de transmission de données ; aussi 005.437 pour les interfaces utilisateurs

Voir Guide 004.6 vs 005.71

.711 *Programmation

Pour la programmation des catégories particulières d'ordinateurs, voir 005.712

.712 Programmation pour les catégories particulières d'ordinateurs, pour les systèmes d'exploitation particuliers, pour les interfaces utilisateurs particulières

Ajouter à l'indice de base 005.712 le développement de 005.2 sous 005.21–005.29, ex. : programmation des ordinateurs personnels pour la transmission de données, 005.7126

.713 *Programmes

Ajouter à l'indice de base 005.713 le développement de 005.3 sous 005.31–005.39, ex. : programmes de communication pour les ordinateurs personnels, 005.7136

.717 *Codes de correcteurs d'erreurs

Voir aussi 005.72 pour la validation de données

*Employer la notation 019, Table 1 telle que modifiée à 004.019

- .72 *Préparation et représentation des données
- Classer ici la conversion sous forme lisible par machine, la saisie et la validation de données ; les formats des documents, les formats d'enregistrement, les formats des fichiers
- Classer les périphériques d'entrée à 004.76 ; classer la validation de données dans le traitement des fichiers à 005.74
- Pour la représentation des données dans les structures de données, voir 005.73 ; pour la représentation des données dans l'organisation des fichiers, voir 005.741 ; pour le chiffrement et le codage des données, voir 005.82 ; pour les langages de balisage, voir 006.74*
- Voir aussi 006.7 pour l'architecture de l'information, la conception de pages Web, la création de sites Web*
- .722 *Jeux de caractères
- Y compris ASCII, Unicode
- .726 *Programmes
- Y compris les logiciels de document portable
- .73 *Structures des données
- .74 *Fichiers de données et bases de données
- Ajouter les subdivisions communes pour chaque partie ou pour l'ensemble de l'intitulé
- Y compris l'intégration de données, la validation de données dans le traitement des fichiers, les ouvrages généraux sur le partage de fichiers
- Classer ici le traitement de fichiers de données, la gestion de fichiers de données et de bases de données ; les ouvrages interdisciplinaires sur les bases de données, sur les langages d'interrogation
- Classer les ouvrages généraux sur la validation de données à 005.72 ; classer les systèmes de stockage et de recherche de l'information à 025.04. Classer les fichiers de données et les bases de données selon le contenu de leur sujet au sujet, ex. : bases de données encyclopédiques, 030, bases de données médicales non bibliographiques, 610
- Pour les catégories particulières de fichiers de données et de bases de données, voir 005.75. Pour le partage de fichiers grâce à un moyen particulier, voir le moyen, ex. : partage de fichiers à travers des réseaux poste-à-poste, 004.652, partage de fichiers grâce à un service d'hébergement Internet, 004.678 ; pour les langages d'interrogation associés à des catégories particulières de fichiers de données et de bases de données, voir la catégorie, ex. : SQL, 005.756*
- Voir Guide 005.7, 005.74 vs 025.04, 025.06 ; aussi 005.74 vs 005.436*
- .740 151 13 Logique mathématique
- Classer ici les bases de données logiques, les bases de données déductives
- .740 285 Applications informatiques

*Employer la notation 019, Table 1 telle que modifiée à 004.019

.740 285 467 8

Internet

Classer ici les ouvrages généraux sur les bases de données Web

Pour les bases de données Web en tant que systèmes de stockage et de recherche de l'information, voir 025.0422

.740 6

Organisations et gestion

.740 68

Gestion

Ne pas employer la notation 068, Table 1, pour la gestion de fichiers de données ou des bases de données (programmes informatiques permettant l'utilisation des fichiers ou des bases de données) ; classer à 005.74

Classer ici la gestion des organisations qui s'occupent de bases de données, ex. : sociétés commerciales qui créent les bases de données

.741

*Organisation des fichiers et méthodes d'accès

Ajouter les subdivisions communes pour chaque partie ou pour l'ensemble de l'intitulé

Y compris les algorithmes de recherche, les algorithmes de tri, les arborescences de recherche, le hachage, le regroupement, le tri

.742

*Dictionnaires et répertoires de données

Ajouter les subdivisions communes pour chaque partie ou pour l'ensemble de l'intitulé

.743

*Conception et architecture des bases de données

Ajouter les subdivisions communes pour chaque partie ou pour l'ensemble de l'intitulé

Classer ici la modélisation des données, les modèles de données

Classer une base de données fondée sur un modèle de données particulier avec le modèle de données sous 005.754–005.757

*Employer la notation 019, Table 1 telle que modifiée à 004.019