

VIRTUAL , Adj. 'characteristic'		VIRTUEL , Adj. 'caractéristique'	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
DIGITAL		NUMÉRIQUE	
Definition		Définition	
<i>Virtual</i> [X] = [X] which belongs to the Web world and specifically the Web3.		<i>[X] virtuel</i> = [X] qui appartient au monde du Web et surtout du Web3.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Anti	real	Anti	réel
Nominalization	virtualization	Nominalisation	virtualisation
Verbalization	to virtualize	Verbalisation	virtualiser
Frequent Expression		Expression fréquente	
~ assistant; ~ avatar; ~ body; ~ camera; ~ city; ~ currency; ~ doctor; ~ environment; ~ experience; ~ game; ~ goods and services; ~ headset; ~ human; ~ information; ~ library; ~ machine; ~ memory; ~ object; ~ office; ~ reality; ~ representation; ~ robot; ~ space; ~ system; ~ world		assistant ~; avatar ~; corps ~; caméra ~; ville ~; monnaie ~; médecin ~; environnement ~; expérience ~; jeu ~; biens et services ~; ~ casque ~; humain ~; information ~; ~ bibliothèque ~; machine ~; mémoire ~; objet ~; ~ office; réalité ~; ~ représentation; robot ~; espace ~; système ~; monde ~.	
Context		Contexte	
One of the significant scientific challenges today is the presence of multiple users interacting with a virtual environment. [Arnaldi <i>et al.</i> 2018]		Dans le cas de la réalité virtuelle, un espace créé par simulation 3D se substitue à la réalité qui nous entoure; l'immersion est obtenue lorsque l'espace réel et l'espace simulé coïncident parfaitement. [Basdevant et al. 2022]	

DATA MINING, N 'action on data'	EXPLORATION DES DONNÉES, N. fém. 'action sur les données'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
DATA ANALYSIS; DATA DREDGING	ANALYSE DES DONNÉES; FOUILLE DES DONNÉES
Definition	Définition
<i>Data mining of Y from Z by X</i> = Search and extraction of useful information from Y by X for a specific purpose.	<i>Exploration des données Y issues de Z par X</i> = Recherche et extraction d'informations utiles de Y par X pour un but précis.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxiques
<p>Government Pattern (GP) 1: X = by N Y = of N; N- Z (source) = from N</p> <p>a. If $N_{(Y)} = data$, then <i>mining</i> is preferred to <i>data mining</i>. b. If <i>data mining</i> is used and $N_{(Y)} = data$, then $N_{(Y)}$ must be modified.</p> <p>[Data mining of <u>inputs</u> (Y) from the hospital's database (Z) by <u>the engineer</u> (X).]</p> <p>*Data mining of data (Y) from the hospital's database (Z) by the engineer (X).</p> <p>This sentence may be modified as follows:</p> <p>Data-mining of data (Y) from the hospital's database (Z) by the engineer (X).</p> <p>GP 2: X = by N Y = for N; N- Z = of N</p> <p>a. If $N_{(Y)} = data$, then <i>mining</i> is preferred to <i>data mining</i>. b. If <i>data mining</i> is used and $N_{(Y)} = data$, then $N_{(Y)}$ must be modified.</p> <p>*Data mining of the hospital's database (Z) by the engineer (X) for data (Y).</p> <p>The sentence can be modified as follows:</p>	<p>Schéma de régime (SR) 1: X = par N Y = de N Z (source) = issue(s) de/provenant de N</p> <p>[Exploration des <u>données sanitaires</u> (Y) issues du Web (Z) par l'<u>informaticien</u> (X).]</p> <p>$N_{(Y)}$ peut être un synonyme ou quasi-synonyme de <i>données</i> :</p> <p>Exploration des avis (Y) en provenant des utilisateurs (Z) du réseau par le jeune informaticien (X). Exploration des images (Y) issues des capteurs (Z) par le technicien (X) de l'usine.</p> <p>SR 2 : X = par N Y = pour N Z = de N</p> <p>Exploration du Web (Z) par l'informaticien (X) pour des données sanitaires (Y).</p> <p>Exploration des capteurs (Z) par le technicien (X) pour des images (Y).</p>

<p>Data-mining of the hospital's database (Z) by the engineer (X) for data (Y).</p> <p>Modification can also consist in replacing $N_{(Y)}$ by a synonym:</p> <p>Data mining of the hospital's database (Z) by the engineer (X) for data health inputs (Y).</p>			
Lexical Relations		Relations lexicales	
Name for X Name for Y Name for Z	data miner data data source	Nom pour X Nom pour Y Nom pour Z	explorateur de données données source de données
Type of data mining	(data) association (data) classification (data) clustering	Type d'exploration de données	association (des données) classification (des données) segmentation (des données)
(by means)	Cross-Industry Standard Process Model–Data Mining (CRISP-DM) genetic programming-based data mining (GP-DM)	(par moyen)	CRISP-DM (<i>Cross-Industry Standard Process Model–Data Mining</i>) exploration de données basée sur la programmation génétique
(by objective)	machine-learning data mining statistical data mining	(par objectif)	exploration des données d'apprentissage automatique. exploration de données statistiques
(by type of data)	feedback mining opinion mining	(par type de données)	exploration des avis exploration d'opinions (= exploration des données à partir des opinions)
(by type of source)	edge data mining network mining process mining social (media) mining spatial (data) mining temporal (data) mining text mining	(par type de source)	exploration de données en périphérie (de réseau) [c.-à-d. au niveau des terminaux] exploration de réseaux [c.-à-d., en vue d'obtenir des données] exploration de processus (c.-à-d. pour des données) exploration de réseaux sociaux exploration des données spatiales exploration des données temporelles exploration de textes (= exploration des données textuelles)
$Oper_1$: to perform ~ $Fact_0$: ~ go on (well)		$Oper_1$: procéder à [ART] ~ $Fact_0$: ~ se dérouler (bien)	
Context		Contexte	
Some common tasks like the data mining of data lakes can be done by various experts for unsupervised		L'exploration des données, notamment celles en provenance de sources spatiales de surveillance, par des	

learning algorithms (for example, hierarchical clustering, k-means clustering, principal component analysis, and association rule). [Li Xiaoming et al. 2022]	appareils d'analyse géographique a besoin de l'analyse spatiotemporelle continue dynamique (DYCAST) et de la modélisation basée sur les agents. [Waldner 2017]
---	--

Modèle de fiche

English term	Equivalent français
Variant	Variante
Synonym(s)	Synonyme(s)
Definition	Définition
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Phraseology	Phraséologie
Related Term	Terme connexe
Context(s)	Contexte(s)