

## CLASSE : Types de données **Big data**

1. big data<sub>1</sub> (mégadonnées ; données massives)
2. big data<sub>2</sub> (technologie des mégadonnées et sous-domaine correspondant de la science des données)
3. brain organoid data (données cérébroïdes ; données d'organoïdes cérébraux)
4. call data (données d'appel)
5. event data (données de contrats intelligents ; données d'événements)
6. mempool data; mempool transactions ; unconfirmed transactions (données transactionnelles en attente ; données du bassin de transactions ; transactions en attente)

<b>BIG DATA</b> 1. BIG DATA <sub>1</sub> ‘type of data’ 2. BIG DATA <sub>2</sub> ‘technology; corresponding subfield’	1. MÉGADONNÉES ‘type de données’ 2. TECHNOLOGIE DES MÉGADONNÉES ‘technologie’ ; SOUS-DOMAIN CORRESPONDANT
---	--

<b>BIG DATA<sub>1</sub></b> , N. ‘type of data’		<b>MÉGADONNÉES</b> , N. fém. ‘type de données’	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
		DONNÉES MASSIVES ; DONNÉES DE MASSE ; DONNÉES ASTRONOMIQUES ; DONNÉES VOLUMINEUSES ; DONNÉES COLOSSALES ; DONNÉES GIGANTESQUES ; DONNÉES GÉANTES BIG DATA [en francophonie hors Canada]	
Definition		Définition	
Data from multiple sources that can only be processed by supercomputers given their volume.		Données issues de sources multiples qui ne peuvent être traitées que par des superordinateurs au vu de leur volume.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
The company’s system stored big data on <u>customers</u> [ <i>on/related to/regarding/concerning</i> (ART) N]		Les superordinateurs traitent les mégadonnées sur les <u>populations</u> [ <i>sur/relatives à/concernant/portant sur/liées à/à propos de</i> ART N]	
A service set up for managing <u>clinical</u> [Adj] big data.		Les mégadonnées <u>météorologiques</u> [Adj] du centre de recherche.	
Lexical Relations		Relations lexicales	
Type of big data <sub>1</sub>	structured [~] unstructured [~]  synthetic [~]  independent and identically distributed data (IID)  big geodata	Type de mégadonnées	[~] structurées [~] non structurées  [~] synthétiques  données indépendantes et identiquement distribuées (IID)  mégagéodonnées ; mégadonnées géolocalisées
Potential adjective	exploitable [~]; extractible [~]; falsifiable [~]; geolocating [~]; integrable [~]; modelling [~]; traceable [~]; etc.	Adjectif potentiel	[~] exploitables ; [~] extractibles ; [~] falsifiables ; géolocalisables ; [~]; [~] intégrables ; [~] modélisables ; [~] traçables ; etc.
Modifier	[Here, “big” can be discarded]:  augmented [~]; blockchain [~]; independent [~]; biased [~]; labelled [~]; learning [~]; mempool [~]; training [~]; personal [~]; private [~]; confidential [~];	Modificateur	[Ici, le terme « données » suffit] :  [~] augmentées ; [~] blockchain ; [~] indépendantes ; [~] ; [~] biaisées ; [~] étiquetées ; d’apprentissage ; [~] du bassin ; [~] d’entraînement ; [~] personnelles ;

	cryptographic [~]; holographic [~]; organoid [~]; IoT [~]; digital [~]; sensitive [~]; skewed [~]; orientated [~]; missing [~]; complex [~]; truncated [~]; input ([~]); output ([~])		[~] privées ; [~] confidentielles ; [~] cryptographiques ; [~] holographiques ; [~] organoïdes ; [~] IdO ; [~] numériques ; [~] sensibles ; [~] faussées ; [~] orientées ; [~] manquantes ; [~] complexes ; [~] tronquées ; [~] d'entrée ; [~] de sortie
Collective noun	[~] set [~] bank [~]base block [of ~] [~] capsule [~] center [~] collection [~] file [~] lake [~] mart [~] mine [~] warehouse [~] series corpus [of ~] mass [of ~] stack [of ~] volume [of ~] web [of ~] terabytes [of ~] exabytes [of ~] mountain [of ~] avalanche [of ~] cart [of ~] tsunami [of ~]; datanami	Nom collectif	jeu [de ~] ; ensemble [de ~] banque [de ~] base [de ~] bloc [de ~] capsule [de ~] centre [de ~] recueil [de ~] fichier [de ~] lac [de ~] magasin [de ~] mine [de ~] entrepôt [de ~] série [de ~] corpus [de ~] masse [de ~] pile [de ~] volume [de ~] web [de ~] téraoctets [de ~] exaoctets [de ~] montagne [de ~] avalanche [de ~] tombereau [de ~] tsunami [de ~] (= datanami)
Realization verb	to aggregate [~] to analyze [~] to annotate [~] to anonymize [~] to collect [~] to containerize [~] to corrupt [~] to digitalize [~] to encrypt [~] to exchange [~] to falsify [~] to mine [~] to label [~] to monetize [~] to preprocess [~] to quantize [~] to semantize [~] to store [~] to transfer [~] to secure [~] to sensor [~] to synthesize [~]	Verbe de réalisation	agréger [ART ~] analyser [ART ~] annoter [ART ~] anonymiser [ART ~] collecter [ART ~]; récolter [ART ~] conteneuriser [~] corrompre [ART ~] numériser [ART ~] crypter [ART ~] échanger [ART ~] falsifier [ART ~] explorer [ART ~] ; fouiller [ART ~] étiqueter / labelliser [ART ~] monétiser [ART ~] prétraiter [ART ~] quantifier [ART ~] sémantiser [ART ~] stocker [ART ~] transférer [ART ~] sécuriser [ART ~] capter [ART ~] synthétiser [ART ~]

	to tokenize <sub>1</sub> [~] to update [~]		tokeniser <sub>1</sub> [ART ~] mettre à jour [ART ~]
Frequent Expressions		Expressions fréquentes	
[~] analytics [~] broker [~] market [~] management [~] sharing [~] visualization [~] privacy [~] Value [~] Variety [~] Velocity [~] Veracity [~] Volume		analytique [de ART ~] courtier [en ~] marché [de ~] gestion [de ART ~] partage [de ART ~] visualisation [de ART ~] confidentialité [de ART ~] Valeur [de ART ~] Variété [de ART ~] Vélocité (de collecte et de transmission) [de ART ~] Véracité [de ART ~] Volume [de ART ~]	
Context		Contexte	
By collecting and analysing the big data on structures using IoT devices, a smarter physical world can be built. [Dianlei Xu <i>et al</i> 2020]		L'une des répercussions les plus évidentes des mégadonnées cliniques sur les maladies d'origine alimentaire se trouve dans le domaine des diagnostics. [Waldner 2017]	

<b>BIG DATA<sub>2</sub></b> , N. 'type of data'	<b>BIG DATA</b> , N. masc. 'type de données'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
BIG DATA TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE (DU) BIG DATA
Definition	Définition
Set of techniques used for collecting, storing and processing big data <sub>1</sub> or the corresponding subdomain of data science.	Ensemble de techniques de collecte, de stockage et traitement des mégadonnées ou le sous-domaine correspondant de la science des données.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Relations	Relations lexicales
Frequent Expressions	Expressions fréquentes
applications [of ~] [~] domain [~] expansion [~] revolution	applications [de ART ~] domaine [de ART ~] expansion [de ART ~] révolution [de ART ~]
Context	Contexte
Big Data focuses on three main characteristics: the data itself, the analytics of the data, and the presentation of the results of the analytics that allow	Le Big Data implique un ensemble de diverses techniques statistiques (data mining) qui analysent des données massives. [Ait Soudane <i>et al.</i> 2022]

the creation of business value in terms of new products or services. [Akter and Fosso Wamba 2016]	
---	--

<b>BRAIN ORGANOID DATA, N.</b> 'type of data'	<b>DONNÉES CÉRÉBROÏDES, N. fém.</b> 'type de données'
--	--

Variant		Variante	
		DONNÉES DE CÉRÉBROÏDES	
Synonym		Synonyme	
CEREBROID DATA; IO (BIG) DATA		DONNÉES D'ORGANOÏDES CÉRÉBRAUX	
Definition		Définition	
Complex and high-dimensional data on human brain functions and content that is collected from brain organoids using biocomputing and artificial intelligence techniques.		Données complexes et fortement dimensionnelles sur les fonctions et le contenu du cerveau humain qui sont récoltées au niveau d'organoïdes cérébraux au moyen de techniques bioinformatiques et d'intelligence artificielle.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Brain organoid data on <u>human brain functions and content</u> > [ <i>on/related to/regarding/concerning</i> (ART) N]		Données cérébroïdes sur les <u>fonctions et le contenu du cerveau humain</u> [ <i>sur/relatives à/concernant/portant sur/liées à/à propos de</i> ART N]	
Lexical Cooccurrence		Cooccurrence lexicale	
On what	human brain content (neuronal system; human brain cognition; sentience...); human brain function; learning; memory; etc.	Sur quoi	contenu du cerveau humain (système neuronal; cognition humaine ; sentience...) ; fonction du cerveau humain ; apprentissage ; mémoire ; etc.
Realization verb	to analyze [~] to capture [~] to characterize [~] to process [~]	Verbe de réalisation	analyser [ART ~] capter [ART ~] caractériser [ART ~] traiter [ART ~]
Context		Contexte	
Training brain organoids with AI involves using machine learning algorithms to analyze the brain organoid data; and the analysis of such data from brain organoids can help make predictions about their behavior. [Ballav et al. 2024]		Les systèmes de bio-informatique basés sur l'IO permettront une prise de décision plus rapide, un apprentissage continu pendant les tâches, et une efficacité accrue en termes d'énergie et de données cérébroïdes. [Bruno 2024]	

CALL DATA, N.	DONNÉES D'APPEL, N. fém.
---------------	--------------------------

‘type of data’	‘type de données’
<b>Variant</b>	<b>Variante</b>
CALLDATA	
<b>Synonym</b>	<b>Synonyme</b>
<b>Definition</b>	<b>Définition</b>
Temporary data including function arguments from an external caller that is passed to a smart contract when a function is called.	Données temporaires comprenant les arguments de fonctions issues d’un appelant externe qui sont transmises à un contrat intelligent en cas d’appel d’une fonction.
<b>Syntactic Cooccurrence</b>	<b>Cooccurrence syntaxique</b>
<b>Lexical Cooccurrence</b>	<b>Cooccurrence lexicale</b>
<b>Context</b>	<b>Contexte</b>
Call data contains any type of data, whether that be integers, strings, arrays, and more; it is important as it allows smart contracts to communicate with each other and with users (e.g., transferring ownership of an NFT to a user in an NFT smart contract). [Tu and Ross 2023]	Les rollups optimistes traitent également les transactions hors chaîne et soumettent les données appelées « données d’appel » (« call data » en anglais) à la chaîne principale. [Moreland 2023]

<b>EVENT DATA, N.</b> 'type of data'	<b>DONNÉES DE CONTRATS INTELLIGENTS,</b> N. fém. 'type de données'
Variant	Variante
Synonym	Synonyme
	DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS
Definition	Définition
Temporary data including function arguments that is passed to a smart contract when a function is called.	Données temporaires comprenant les arguments de fonctions qui sont transmises à un contrat intelligent lors d'un appel de fonction.
Syntactic Cooccurrence	Cooccurrence syntaxique
Lexical Cooccurrence	Cooccurrence lexicale
Context	Contexte
Events data refers to the data that is emitted by smart contracts when they execute transactions. This data can include information such as the type of event that occurred, the address of the smart contract that emitted the event, and details about the event. [Tu and Ross 2023]	Les données de contrats intelligents sont des données en chaîne qui ne concernent que les blockchains prenant en charge les contrats intelligents et peuvent inclure des informations sur les événements et les interactions avec des dApps ou des protocoles. [Crypto Masters 2024]



<b>MEMPOOL DATA, N.</b> ‘type of data’		<b>DONNÉES TRANSACTIONNELLES EN ATTENTE, N. fém.</b> ‘type de données’	
Variant		Variante	
Synonym		Synonyme	
MEMPOOL TRANSACTIONS; UNCONFIRMED TRANSACTIONS		DONNÉES TRANSACTIONNELLES EN ATTENTE ; DONNÉES DU BASSIN (DE TRANSACTIONS) ; TRANSACTIONS NON CONFIRMÉES. DONNÉES DU MEMPOOL [Hors Canada]	
Definition		Définition	
Data on the transactions that is stored in a blockchain’s memory pool awaiting confirmation.		Données relatives aux transactions qui sont conservées dans le bassin d’une blockchain et attendent d’être confirmées.	
Syntactic Cooccurrence		Cooccurrence syntaxique	
Lexical Cooccurrence		Cooccurrence lexicale	
Realization verb	to cheat [~] mine [~] to scrutinize [~]	Verbe de réalisation	frauder [ART ~] explorer [ART ~] scruter [ART ~]
Context		Contexte	
Transaction requests from blockchain users are mempool data that are stored and can be chosen by miners, and once mined the information from the mempool is lost. [Capretto <i>et al.</i> 2023]		Dans le paysage MEV, certaines chaînes comme Avalanche (AVAX) ne partagent pas les données transactionnelles en attente, conservées dans leur mempool, sauf avec les validateurs. [Delta Blockchain Fund 2024]	