Sources	Thémasque	Mots-clés	inderets	Pertinence	Résumé du texite (facultatif)	Fiablin
total Nove insert finformation or santellossies informationists face general machine log	Explication des ICM et objectifs de cette technologie	Définitions, Objectifs	Comprenre les bases de l'ICM			
https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00521077/document	Explication des ICM, utilisation, Méthode et état actuel	Définitions, Recherche, Méthode				
3 minutes pour comprendre les 59 plus grand mécanismes du cerveau					Neurogenèse et neuroplasticité:	
Neurogenèse et Neuroplasticité (p138)	développement et évolution du cerveau	cerveau, plasticité, neurogenèse	Comprendre les bases du		Neurogenèse: création de nouveaux neurones durant toute la vie, s'intégrant dans des réseaux de neurones existants	
Substitution sensorielle (p104)	Adaptation du cerveau à certains handicap, certains sens palliant à d'autres	cerveau, plasticité	Exemple de plasticité du cerveau		Capacité du cerveau à pallier un sens, en utilisant les autres sens, ex: stimulu sur la langue pour exprimer la vision	
Neurones et Cellules gliales (p16)	Description du fonctionnement des neuronnes	cerveau, structure du cerveau	comprendre la structure du cerveau		Les neurones reçoivent des messages d'autres neurones grâce aux dendrites (en gros des capteurs ?) transmis via les axone.	
Neurotransmetteurs et Récepteurs	Description du fonctionnemment des neurotransmetteurs et des recenteurs	cerveau, structure du cerveau			neurotransmetteurs: transmet les signaux entre les neurones, excite ou inhibe leur activité électrique les neurotransmetteurs peuvent initier l'activation ou la désactivition de gênes importants, pouvant entraîner une modification à long termes des propriétés neuronales et synaptiqu	
Neurotransmetteurs et Hecepteurs						
cervelet	Description du cerveau	cerveau, mouvement			Le cervelet controle les mouvements, mais aussi certainement d'autres fonctions (mémoire, humeur, langage), il contient environ la moitié des neurones du systèmes nerveux	
			fonctionnement du cerveau			
https://www.nature.com/articles/d41586-019-02214-2	Article sur l'éthique des ICM, (et l'utilisation en tant que détecteur)	Ethique				
https://www.form.com/unicodife/fifting.ddg_interconnection.ordf	Explication des ICM, moteurs et sensorielle + exemples + histoire des ICM	ICM, moteur, sensorielle	Explication des différents types d'ICM. Plusieurs exemples dans le domaine moteur, s			Fiable (Fondation de recherche médicale)
http://www.preparationmentale.fr/augmenter-ses-performances-grace	e imagerie motrice, les aires cérébrakes activées lors de l'imagerie motrice et lors d'un véritable mouvement	Mouvement, imagination, cerveau	Interet pour comprendre, les endroits ou l'activité cérébrale est capter	*		Flable (rédigé par un docteur en Psychologie)
https://www.yumpu.com/fr/document/read/17404419/interface-cerves/	Différents types de capteurs, information sur le cerveau et les différentes partie du cerveau	Capteur, cerveau	Essayer de comprende la structure du cerveau, exemple de capteur et leurs différence	0 +		Fiable (thèse rédigé dans le domaine de l'informatique)
https://siecledigital.fr/2019/07/17/neuralink-cerveaux/	Explication du projet neuralink	Neuralink, exmple de projet	Comprendre les utilisations			
http://outlier.free.fr/files/2009_Outlier-Suet_NoteVeilleCAS_Brain-Cor	Risque d'une ICM, et exemple chez l'humain.	Exemple, Risque				
https://fr.wkipedia.org/wiki/Interface_neuronale_directe#IND_partiell-	or Distriction ICM differents continue at utilization	définition, capteurs, exemple	Comprendre Flom, comment l'information est récupéré, l'utilisation			
https://www.sciencesetavenir.fr/sante/e-sante/une-interface-cerveau-	Exemple d'aplication ICM Moteur	écriture, application	Exemple détaillé sur l'application d'une ion pour contrer un handicap	*	Le programme utilise un deep neural network pour analyser les signaux et reconstituer la perole à partir du cortex auditif	
https://www.nature.com/articles/s41598-018-37359-z	Exemple d'usage d'ICM pour reconstruire un discours	parler, discours, paralysée	Donner un exemple d'utilisation d'ICM pour les patients qui ne peuvent plus parler			Forte (publié dans un journal reconnu)
https://www.france24.com/fr/20190724-implants-cerveau-elon-musik-	un explication globale de l'ICM et réflection sur ses usages futurs et de l'impact de neuralink sur la recherche	explications, futur, remise en question	Donner un avis plus critique sur neuralink, mieux comprendre le fonctionnement des R	C+-	Les ICM se base surtout sur l'EEG ou des implants dans le cortex, neuralink veut en plus pouvoir stimuler les neurones, neuralink permet à cette technologie de se faire connaître	et Flable (rédigée avec une spécialiste des ICM)
https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01558106/document	recherche sur la correction des erreurs que produisse les EEG, pour leur utilisation dans les ICM	ICM, EEG, correction	Exemple de techniques pour augmenter la fiabilité de l'EEG (ICM non invasif)	_		Fiable (Thisse)
https://www.lecephor.fethorh.modinehishtechile.edus.delen.music.no.	gy Explique ce qu'est neuralinit et ce qui à été dit lors de la conférence de Neuralinit	Neuralink résumé	Donner un exemple de recherche sur les ICM invasif		Neuralink est une ICM invasif, de nombreuses innovations ont été faites pour arriver à sa conception, cependant la vision de Neuralink ions de la conférence est certainment trop p	consul fishing new and principles new un insured non-restricted, while more offsettings over an exist now the publication of the sufficiency of th
https://www.20minutes.frisciences/1697775-20150929-paralyses-reu	Présentation d'une ICM pour contrôler le curseur d'un ordinateur	Exemple, handicap	Donner un exemple de projet utilisant les ICM	*-	des equipes de recherche ont réussi à implémenter une ICM pour permettre à des personnes paralysés de contrôler le curseur d'un ordinateur	flable, les sources doivent être consulté en complément cependant
https://www.researchgate.net/publication/319011375_Using_brain-co	Présentation d'un projet utilisant une ICM, et d'autres projets ainsi que des possibilités des ICM	Bras, robot, moteur	Exemple de projet utilisant une ICM	+-		flable, mais les recherches n'étant pas présentant fini il faut les apréhender en tant que projet encore en cours
https://www.youtube.com/watch?v=vl6TnTI2-rl	Vidéo sur les ICM, présenter l'histoire des iom.	Neurotechnologie, neuroprothèse, capteur	L'histoire de la création de l'icm, son utilisation, son fonctionnement. Présentation des	***		
https://www.clinatec.fr/recherche/nos-projets/le-projet-bci/	Projet d'utilisation d'une ICM moteur (clinatec). Recherche française	anningtion exemple motour				
	me Projet d'utilisation d'une ICM moteur (clinatec). Recherche française	application, exemple, moteur				
	,,	apprication, exempre, moteur				
https://www.ceciaa.com/technologie-braille-relief/terminal-braille/plag	pe-braille html					
https://www.youtube.com/watch?v=N7LD_EcagYY	Vidéo sur le centre de recherche medical clinatec, projet BCI (brain computer interface)	exosquelette, capteur invasif				
https://www.thelancet.com/journals/laneus/article/PIIS1474-4422/190	3 Exemple d'un projet utilisant une ICM pour contrôler un exosquelette	exosquelette, tetraplégique, sem-invasif	Donner un exemple d'iCM semi-invasif	+-		Très Fiable (rédigée dans un journal reconnu)
https://www.youtube.com/watch?y=s0XzLirgC04w	Présentation du projet Neuralink de Elon Musik	Neuralink	Présentation du projet neuralink, ethique. Soigner Parkinson, Alzheimer ou encore la c	4+		
					L	
	Le Recherche de Facebook sur les ICM et questionnmenet éthique sur ces recherches	éthique, recherche,	Présentation des recherches de Facebook, et de l'impact éthique que les projets pour	***	Facebook finance des recherches pour permettre d'écrire par la pensée et intéragir différement avec son environnement virtuel, cependant cela pose des questions sur l'utilisation	durance (brosse ber ou locume ser en ()
https://www.youtube.com/watch?v=Y2eWaPyOVY48feature=emb_lo	Détecter la pensée, zone d'activité du cerveau lors de l'action et de l'imagination	pensée,imagination, zone d'activité	Comprendre la position des capteurs, l'imaginiation des gestes.	*		
https://www.helloasso.com/associations/espoir-charcot/collectes/bci-	or Projet D'iom	exemple de projet	Exemple de projet D1CM moteur et sensorielle.	+-		
https://www.youtube.com/watch?v=KwrWoReFYPk	Exemple d'un projet d'ICM sensorielle. Ecrire avec la pensée.	exemple de projet, ICM sensorielle.	Exemple de projet D1CM sensorielle. Ecrire avec la pensée.	-		
https://www.senat.fr/ap/r11-476-1/r11-476-123.html	Presentation générale du fonctionnement d'une ICM	Diffinition,	Bien pour l'introduction, présentation du sujet			
https://www.megabyte.be/interfaces-cerveau-machine-bmi-une-crois	· ·	Définition, capteurs	Comprendre l'iom, comment l'information est récupéré, les différents capteurs			
https://projets.ima.plil.fr/mediawki/index.php/BCI:: Interface_Cerves	au Présentation d'un projet réalisé par des étudiants sur les ICM, contient un certain nombre d'informations supp	pli Projets, défintions,	Comprendre le fonctionnement de PICM, donnez un exemple de projet	*		peu l'able seul, mais intéressant en complément d'autres recherches (assez vieux puisque date de 2014 et pas fait par des professionels du domaines
https://www.inria.fr/fr/reeducation-gost-avo-fabrizio-de-vico-fallani-ver	ut Utilisation d'ICM non invasif pour aider des personnes ayant subis un AVC	Projets, possibilité des ICM, AVC	Donner un exemple de recherche d'ICM non-invasifs	**		Très fiable (site d'un institut de recherche reconnu par un chercheur dans le domaine de FICM)
https://tperobotspensee.wordpress.com/161-2/	Explication général des fonctionnements d'une ICM	Définition, projet	Comprendre le fonctionnement de PICM, donnez un exemple de projet	-		Site peu fiable (TPE Lycée)
https://www.inria.frfriguand-le-cenveau-apprend-utiliser-une-interface	e Démonstration d'une méthode pour apprendre à utiliser un ICM, et recherche pour améliorer cette appretissa	ag apprentissage, recherches	Montrer une nouvelle méthode d'utilation des ICM	,	Recherche pour comprendre le fonctionnement de l'apprentissage des ICM, et permet de théoriser cet apprentissage	Très fable (site d'un institut de recherche reconnu par un chercheur dans le domaine de I1CM)
http://opervibe.innia.fr/	Programme permettant de créer des ICM	Programme	Montrer un exemple de programme utiliser dans le cadre des ICM			Très fable (application open source utilisé pour des projets d'ICM)
Sources pour la créations du site ou de l'affiche				**		
https://www.canva.com/	Système de création d'affiche colaboratif			**		
flation	Système de partage de code Pictogramme pour l'affiche et le site	Image, illustration	Nous permettra de trouver des images libres pour notre affiche et notre site	**		
https://trello.com/b/BswuuDfV/pt1	Gestion des taches à accomplir	agenda, taches	Nous permet de comprendre ce que l'on doit faire et la prograssion de ce qu'on a fait e	e ++		
https://drive.google.com/drive/folders/1BvT_wi277EhT-sRsKTW02W https://validator.w3.org/	Site permettant de vérifier si notre code html est correct	partage, stockage vérification code	Mieux travailler en équipe et stocker nos informations	**		
http://iigsaw.w3.org/css-validator/	Site permettant de vérifier si notre code cas est correct	vérification code				