



HANDICAPS ET RECHERCHE

10 millions de personnes sont touchées par le handicap en France. Il demeure urgent de favoriser l'inclusion et l'autonomie des personnes concernées : la science, entre recherches fondamentales et défis technologiques œuvre dans ce sens. En écho avec le Kiosque-Actus qui se tiendra le dimanche 7 décembre au Muséum, découvrez au travers de cette bibliographie les évolutions, techniques et démarches nouvelles en lien avec la recherche et le handicap ainsi que les mécanismes et les outils permettant de réduire les difficultés quotidiennes des personnes en situation de handicap.

Sommaire

Articles disponibles dans les bibliothèques

p.1 à 5

Webographie

p.6 à 10

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

p.11 à 14

Articles disponibles dans les bibliothèques

Accessibilité & handicap

Des bibliothèques inclusives : inclure, valoriser, co-construire : ABF-Midi-Pyrénées. Commissions Légothèque et Accesibib de l'ABF. Journée d'étude nationale, Médiathèque José-cabanis, Toulouse, 31 mars 2014 par Coline Renaudin dans **Bibliothèque-s**, n°74-75 de juillet 2014. pp.97-100

Cette journée très riche, a permis de décrire, à travers plusieurs exemples, trois formes d'inclusion de publics marginalisés, par des moyens variés et originaux, afin de faire de ces « lieux de lecture », de véritables lieux de citoyenneté favorisant l'intégration et la tolérance.

Méthodes, techniques et outils dans **Documentaliste, sciences de l'information**, n°2 de juin 2014. pp. 12-19

Dossier de 4 articles.

Un web accessible : accessibilité numérique pour certains, qualité et confort pour tous ; le réseau social d'entreprise au prisme d'une enquête ; l'arbre des moyens : un langage de conception ; les vraies-fausses archives de Claude Guéant...

Recherche & handicap

Les sourds, l'affirmation d'une identité par Fabrice Bertin dans **Sciences humaines**, n°253 de novembre 2013. pp. 52-57

Connue depuis le Ve siècle av. J.-C., la langue des signes a été souvent rejetée par les institutions. Le récit de son histoire montre qu'elle mérite d'être reconnue aujourd'hui comme une culture à part entière.

Entretien avec Véronique Roussel : LSF une langue à tout faire par Fabrice Bertin dans **Sciences humaines**, n°253 de novembre 2013. p. 56

Malgré sa facilité d'accès pour les Sourds et ses potentialités très importantes, la langue des signes française est peu utilisée comme instrument d'enseignement en France.

Autisme : l'année des bouleversements par Jean-François Marmion dans **Sciences humaines**, n°244 de janvier 2013. p. 70

Fait partie d'un dossier de 24 articles intitulé "Les idées en mouvement".

La prise en charge de l'autisme a envahi le débat public. Avec la psychanalyse au banc des accusés.

L'accueil des publics sourds et malentendants par Françoise Sarnowski dans **Bulletin des Bibliothèques de France**, n°2 d'avril 2012. pp. 63-67

Les défis du handicap dans **Sciences humaines**, n°212 de février 2010. pp. 36-51
Dossier de 5 articles.

Coup de théâtre : le handicap n'est pas occasionné par un accident ou une maladie, mais par la société, accusée de ne pas savoir aménager des environnements accessibles à tous. A elle de s'adapter ! Voilà le nouveau regard entériné par la loi française de 2005. Dans les faits, la société est loin d'avoir tiré toutes les conséquences de ce virage : scolarisation et insertion professionnelle, par exemple, présentent toujours d'importantes lacunes. Et déjà, l'émergence d'Internet amplifie des débats confirmant que le handicap ne relève plus seulement du médical, mais aussi du socioculturel : volonté de briser les tabous de la sexualité et de la nudité, affirmation qu'une culture du handicap, et même montée d'un certain communautarisme.

Handicap mental et bibliothèques par Carole Roudeix dans **Bulletin des Bibliothèques de France**, n°1 de janvier 2012. pp. 92-93

Formation professionnelle aux handicapés, l'ABF au défi par Josette Granjon dans **Bibliothèque-s**, n°56 de juin 2011. p. 66

L'association Valentin Haüy souhaitait professionnaliser son personnel de bibliothèque, le groupe Ile-de-France a apporté son concours. Une collaboration qui a profité à tous et permis de mettre le centre de formation de l'ABF au défi de l'accueil de stagiaires handicapés.

Publics spécifiques : de la médiathèque au hors les murs : la médiathèque d'Orléans à l'oeuvre par Michelle Devinant dans **Bibliothèque-s**, n°50 de mai 2010. pp. 58-60

L'accueil et les services aux "publics empêchés" sont une mission de la médiathèque moderne, mais les moyens tant humains que budgétaires demeurent en deça des exigences requises. Malgré les efforts de tous. L'engagement militant reste de rigueur, et à Orléans, il est protéiforme.

De l'accessibilité à l'accès dans **Bulletin des Bibliothèques de France**, n°5 de septembre 2009. pp. 5-60

Dossier de 12 articles.

Médecine & Handicap

La chirurgie des mains multiplie les prouesses par Marc Gozlan dans **Sciences et avenir**, n°811 de septembre 2014. pp. 68-71

Grâce aux progrès des prothèses robotisées et aux greffes, la perte d'une main ne condamne plus à un handicap définitif. Au printemps dernier, pour la première fois, un patient a pu retrouver le sens du toucher.

Peut-on soigner la trisomie 21 ? Par Emily Underwood dans **La Recherche**, n°488 de juin 2014. pp. 52-56

Des personnes trisomiques testent actuellement des médicaments destinés à améliorer leurs capacités cognitives. Parallèlement, des biologistes étudient les possibilités d'inactiver leur chromosome supplémentaire.

Autisme. La piste bactérienne se confirme par Elsa Abdoun dans **Science & Vie**, n°1158 de mars 2014. p. 40

Oui, il existe bien un lien entre maladie mentale et microbe. C'est ce que viennent de démontrer des chercheurs américains qui ont réussi à traiter des souris autistes en rééquilibrant simplement leur flore intestinale ! Explication.

Vision. Les nouveaux miracles de la médecine par Caroline Tourbe dans **Science et Vie**, n°1156 de janvier 2014. pp. 54-69

Dossier de 7 articles.

Après le laser il y a 20 ans, la médecine de l'oeil va connaître un nouveau progrès considérable : quatre techniques totalement inédites apportent enfin des solutions à des troubles de la vision jusqu'ici sans remède. Une révolution d'autant plus importante que nos yeux sont victimes du monde moderne : dans tous les pays - et notamment en France ! -, les pathologies de la vue explosent...

Des souris sourdes à nouveau tout ouïe par Pierre Kaldy dans **Sciences et avenir**, n°793 de mars 2013. p. 34

Un médicament administré à des rongeurs après un traumatisme sonore leur a permis de retrouver l'audition. La voie à un champ de recherche nouveau.

Maladies du cerveau : elles pourraient être dues à des microbes par Elsa Abdoun dans **Science & Vie**, n°1133 de février 2012. pp. 46-63

Dossier de 7 articles.

De banals microbes à l'origine de pathologies aussi mystérieuses que l'autisme, l'Alzheimer, la dépression... L'idée peut choquer. Pourtant, les preuves s'accumulent, révélant que les "maladies de l'âme" pourraient cacher de vulgaires infections. De quoi espérer une formidable révolution thérapeutique. Car les microbes, l'homme sait les combattre !

Une hormone fait sortir des autistes de l'isolement par Marie-Laure Théodule dans **La Recherche**, n°440 d'avril 2010. pp. 8-10

Les capacités de certains autistes dits "de haut niveau" à entrer en relation avec les autres ont été améliorées grâce à l'inhalation d'ocytocine, une hormone. Un premier pas dans le traitement des troubles du lien social ?

Acouphènes, la médecine à l'écoute par Sylvie Riou-Milliot dans **Sciences et avenir**, n°750 d'août 2009. pp. 71-75

Dossier de 2 articles.

De récentes découvertes en neurophysiologie permettent enfin de mieux comprendre les sons inexplicables qu'entendent 5 millions de français. Et proposer de nouvelles thérapies.

Les nouveaux miracles de la chirurgie par Philippe Chambon dans **Science & Vie**, n°1056 de septembre 2005. pp. 50-63

Dossier de 2 articles.

Rendre la vue à des aveugles, faire remarcher des paraplégiques : malgré le scepticisme de leurs confrères, des chirurgiens ont décidé de relever ces paris fous.

Technologie & Handicap

Des paraplégiques bougent volontairement leurs jambes par Marie-Laure Théodule dans **La Recherche**, n°488 de juin 2014. pp. 12-13

Un dispositif de stimulation électrique implanté contre la moelle épinière a permis à quatre paraplégiques de retrouver un usage, encore très partiel, de leurs jambes.

Bientôt, l'homme « augmenté » ? par Nicolas Martelle dans **Géo Ado**, n°134 d'avril 2014. pp. 22-31

Lunettes connectées, prothèses robotiques, puces dans le cerveau : la technologie va-t-elle nous "améliorer" ? En 2014, ce n'est (presque) plus de la science-fiction !

La rétine artificielle devient plus naturelle par Pierre Vandeginste dans **La Recherche**, n°481 de novembre 2013. p. 121

Fait partie d'un cahier spécial Prix de La Recherche 2013.

Une équipe de l'Institut de la vision a amélioré la manière dont les images traitées par un implant rétinien sont codées en direction du cerveau.

Bien voir par Sylvie Riou-Milliot dans **Sciences et avenir**, n°792 de février 2013. pp. 46-57

Dossier de 4 articles.

Implants multifocaux, laser femtoseconde, cellules souches... Des progrès médicaux et technologiques novateurs sont réalisés pour préserver ou restaurer la vision. Revue des révolutions en cours ou à venir.

Surdité : pour ou contre les implants par Marina Julienne dans **La Recherche**, n°470 de décembre 2012. pp. 91-93

Dossier de 2 articles.

Les implants cochléaires, prothèses placées sous le cuir chevelu pour stimuler le nerf auditif et permettre à certains sourds d'entendre, sont au centre d'une controverse. Pour les uns, ils offrent une chance d'accéder au langage oral, pour les autres ils condamnent la langue des signes.

Un espoir pour vaincre la cécité par Elena Sender dans **Sciences et avenir**, n°764 d'octobre 2010. pp. 75-77

Des essais cliniques sur des rétines artificielles ont permis à plusieurs patients de recouvrer partiellement la vue grâce à des micro-implants. Encourageant, même si les performances restent encore limitées.

La prothèse auditive par Erwan Lecomte dans **Science & Vie**, n°1113 de juin 2010. pp. 126-130

Etude de mouvements en plein désert par Olivier Hertel dans **Sciences et avenir**, n°759 de mai 2010. p. 26

Un chercheur a couru un marathon au Maroc, équipé de capteurs en tous genres. Objectif : développer des applications pour les handicapés moteurs.

Bionique par Josh Fishman dans **National Geographic**, n°125 de février 2010. pp. 20-39

Connecter des prothèses au cerveau ? C'est l'exploit qu'ont réussi des chercheurs. Des aveugles voient, des sourds entendent et des personnes amputées retrouvent l'usage d'un membre. Si la bionique n'en est qu'à ses débuts, ses avancées s'annoncent prodigieuses.

L'électronique au secours de la rétine par Elena Sender dans **Sciences et avenir**, n°717 de novembre 2006. pp. 10-14

Les déficiences de la rétine dues au vieillissement menacent les pays développés d'une véritable "épidémie" de cécité. A Paris, l'Institut de la vision accueillera les recherches les plus prometteuses.

Lueurs d'espoir pour l'oeil bionique par Pierre Vandeginste dans **La Recherche**, n°361 de février 2003. pp. 64-69

Fait partie d'un dossier de 11 articles intitulé "2002, l'année de la science".

L'électronique en prise directe sur le vivant, au secours d'une fonction biologique en panne : c'est le projet de la bionique. La prothèse virtuelle, qui vise à rendre un peu de vue aux aveugles est l'une de ses plus folles ambitions. Ce qui était science-fiction est en train de prendre corps.

Retours d'expérience & Handicap

« **De toutes nos forces** » par Laurent Djian dans **Géo Ado**, n°134 d'avril 2014. p. 15
Inspiré d'une histoire vraie, "De toutes nos forces" raconte l'histoire d'un ado en fauteuil roulant. Son rêve : participer aux côtés de son père, à l'Ironman de Nice, l'un des triathlons les plus difficiles au monde. Rencontre avec le réalisateur Nils Tavernier.

Tiyan a retrouvé le sourire dans **Géo Ado**, n°133 de mars 2014. pp. 42-43

Aveugle, Tiyan a longtemps été privée d'école à cause de son handicap. Mais aujourd'hui, la jeune fille apprend à lire et à écrire grâce à l'association Handicap International.

Livre numérique : l'expertise des publics déficients visuels par Luc Maumet dans **Bulletin des bibliothèques de France**, n°5 de septembre 2011. pp. 11-16

Fait partie d'un dossier de 14 articles intitulé "Métamorphoses de la lecture".

Les nouvelles formes prises par l'écrit à l'ère numérique constituent une chance historique pour les publics déficients visuels et plus largement pour l'ensemble des publics empêchés de lire. Par le passé, les personnes aveugles ou très malvoyantes devaient se procurer des documents adaptés hors des circuits traditionnels de l'édition. Les usages actuels tendent vers une intégration des pratiques lectorales de ces publics au circuit ordinaire des documents. L'intimité entretenue avec le texte numérique, à l'aide d'interfaces spécifiques, par les personnes empêchées a, en outre, produit une expertise qui s'avère aujourd'hui cruciale pour la population en général.

Une mer pour tous par Laure Muller-Feuga dans **Géo Ado**, n°100 de juin 2011. pp. 32-39

A chaque escale du catamaran Baies du monde, des ados handicapés montent à bord pour une excursion en mer. Laure, notre reporter, les a suivis dans cette expérience inédite.

Webographie

Accessibilité & Handicap

Les personnes en situation de handicap en Midi-Pyrénées Repères et indicateurs (Octobre 2012) : Ce dossier présente les informations disponibles sur les personnes en situation de handicap dans la région Midi-Pyrénées. Cet état des lieux doit permettre une meilleure connaissance des situations de handicap pour mieux appréhender leur importance et leur diversité. Le rapport s'articule autour de six chapitres relatifs à l'identification des situations de handicap, à la connaissance et à l'estimation des personnes en situation de handicap, à leur accompagnement médicosocial, à leur scolarisation, à leur emploi et activité professionnelle et à leur participation à la vie sociale

<http://www.ormsip.org/tlc/documents/rapporthandicapversionfinale.pdf>

Loi handicap : mettons là en place pour que chacun trouve sa place : guide la loi - La loi pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées du 11 février 2005 apporte des évolutions fondamentales pour répondre aux attentes des personnes handicapées.

http://isen.fr/cht2014/docs/guide_loihandicap-2.pdf

Accessibilité des personnes handicapées au logement, aux établissements recevant du public, aux transports, à la voirie et aux espaces publics :

L'accessibilité constitue un objectif partagé aujourd'hui par l'ensemble des acteurs. La volonté d'agir existe réellement et il n'est pas ou peu constaté de remise en cause des objectifs. De nombreuses réalisations consacrent l'engagement fort d'acteurs privés et publics même si la prise de conscience des enjeux de l'accessibilité a largement mûri du fait de la confrontation à l'échéance de 2015. Mais ce constat encourageant est amoindri par le sentiment que certains minimisent l'échéance ou la considèrent au contraire comme définitivement inatteignable, d'où un certain attentisme...

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/134000147/0000.pdf>

Une ville pour tous : Depuis 2003, année européenne des personnes handicapées, la prise en compte des personnes handicapées dans tous les aspects de la vie personnelle et citoyenne est une priorité des états membres. Il s'agit en effet de prendre en compte ensemble dans les projets architecturaux et urbains les handicaps, moteurs, visuels, auditifs, psychiques, mentaux et cognitifs. L'accessibilité de l'espace public est la première clef...

<http://une-ville-pour-tous.org/>

La scolarisation des enfants handicapés : La loi de 2005, en élargissant la notion de handicap, a eu comme conséquence une très forte augmentation de la qualification de handicap pour des troubles du comportement ou des apprentissages ne relevant pas nécessairement de cette qualification. Le cas des « dys », dyslexiques notamment, est particulièrement révélateur de cette évolution. Mais surtout, la formation ne s'est pas adaptée à cet accueil, que ce soit celle des enseignants comme des AVS, alors même que la prise en charge de certains handicaps requière des compétences très particulières. L'évolution du secteur médico-social doit enfin s'accélérer, afin de réduire les inégalités de répartition de l'offre entre territoires et garantir la fluidité des parcours entre le milieu ordinaire et le milieu spécialisé.

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/114000307/0000.pdf>

Quels services d'accompagnement pour les personnes en situation de handicap d'origine psychique ?: La recherche-action, conduite par le CEDIAS en 2009/2010, visait à définir les conditions à réunir pour proposer un accompagnement *le plus adapté possible* aux besoins et attentes des personnes en situation de handicap psychique. Les résultats de cette recherche, synthétisés dans le présent rapport, peuvent donner en ce sens des pistes pour la construction (ou la réorientation) d'un projet de service d'accompagnement. Ils tendent à clarifier en particulier la place des différents acteurs impliqués dans le suivi de ces situations de handicap psychique, que ce soit au sein de l'équipe pluridisciplinaire du service d'accompagnement, entre psychiatrie et médico-social, entre personne accompagnée et parents, etc.

http://www.cnsa.fr/IMG/pdf/CEDIAS_HAND_PSY_dec2011.pdf

Culture et Handicap : guide pratique de l'accessibilité : aborée dans le cadre de la commission nationale Culture et Handicap, cette charte s'adresse aux établissements culturels accueillant du public. Elle fournit un ensemble de conseils et de recommandations afin de rendre accessibles et accueillants pour tous les lieux de culture et de pratiques artistiques. En l'appliquant, les institutions culturelles rempliront pleinement leur mission d'accueil des publics. Plusieurs acteurs ont participé à la rédaction de ce texte : les ministères chargés de la culture, du tourisme, de l'équipement, des transports, des personnes handicapées, ainsi que des collectivités territoriales, des organisations professionnelles et des associations représentatives des personnes handicapées.

http://www.culturecommunication.gouv.fr/content/download/23604/199384/file/guide.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=0qp0VLjpE5LxaL_xgqAD&ved=0CB4QFjACOAo&u sg=AFQjCNGUiq0R8LLV9KYN6D3oebRJ2dRI4A

Accès des personnes handicapées à la culture : en 2005, la loi « Égalité des droits et des chances, participation et citoyenneté des personnes handicapées » a rénové le cadre général de la prise en charge du handicap en France. Cette loi marque une avancée considérable, puisque pour la première fois dans le droit français, l'accès aux loisirs et à la culture est reconnu comme faisant partie des besoins essentiels à l'existence pour les personnes handicapées et peut ouvrir droit à compensation en aides humaines, techniques et/ou financières. Par ailleurs, cette nouvelle législation a élargi le concept d'accessibilité à une diversité de handicaps et les exigences portent maintenant, au-delà du cadre bâti, sur l'information et les prestations proposées. Dorénavant les organismes culturels doivent faire en sorte que leurs activités soient rendues accessibles à tous les publics.

http://www.place-handicap.fr/IMG/pdf/acces_a_la_culture_droits_demarches_-_guide_interactif.pdf

Bibliothèques et handicaps, accueillir tous les publics : Ce document aborde différents aspects, notamment l'accessibilité des bâtiments, des collections, de l'information et des animations, l'accueil des publics... À côté du rappel des obligations légales à respecter dans ce domaine, il apporte des repères pour aborder le « monde » du handicap et donne des idées et des suggestions qui permettront aux bibliothécaires de mieux conduire la démarche de mise en accessibilité de leur établissement.

http://www.arald.org/ressources/pdf/selargissement/bibliotheques_et_handicaps.pdf

Handicap, pratiques culturelles et participation sociale : Depuis une vingtaine d'années, le droit d'accéder à la « culture » s'est vu spécifiquement reconnu aux personnes en situation de handicap par des textes normatifs nationaux (loi du 11 février 2005), européens (résolution du Conseil de l'Union Européenne du 6 mai 2003) ou mondiaux (résolution de l'ONU du 29 décembre 1993, convention du 13 décembre 2006). En France, ces incitations renvoient à de nombreuses initiatives tant privées qu'étatiques. Un domaine d'intervention publique – au sens large du terme – commence à se dessiner dans les années 1980 mais il faut attendre les années 1990 pour que la cause de l'accessibilité culturelle s'autonomise à l'égard de l'ensemble des usages de l'art dans les institutions médico-sociales...

http://www.inshea.fr/sites/default/files/rapport_dubois-ebersold_handicap_culture_participation2013.pdf

Recherche & Handicap

Une main bionique low-cost grâce à l'impression 3D : la jeune entreprise italienne Youbionic a développé une prothèse de main myoélectrique à bas coût en se servant de l'impression 3D et de composants électroniques courants. Son objectif est de sortir un produit fini aux alentours de mille euros pour qu'un plus grand nombre de personnes amputées puissent bénéficier de ce genre de technologie.

<http://www.futura-sciences.com/magazines/high-tech/infos/actu/d/imprimante-3d-main-bionique-low-cost-grace-impression-3d-56062/#xtor=EPR-17-%5BQUOTIDIENNE%5D-20141118-%5BACTU-Une-main-bionique-low-cost-grace-a-l-impression-3D%5D>

Première implantation d'un cœur artificiel total : C'est une première mondiale, qui était attendue depuis des années. Le cœur artificiel total Carmat, mis au point par le professeur Alain Carpentier, a été implanté pour la toute première fois chez l'homme mercredi 18 décembre. L'intervention a été réalisée par l'équipe de l'Hôpital européen Georges-Pompidou (Paris), l'une des trois retenues pour cette phase initiale d'essais cliniques qui portera au final sur quatre patients en insuffisance cardiaque terminale

http://www.lemonde.fr/sante/article/2013/12/20/premiere-implantation-d-un-c-ur-artificiel-total_4338190_1651302.html

Aveugle depuis 30 ans, il retrouve la vue grâce à un "oeil bionique" : un Américain âgé de 66 ans n'avait pas vu la lumière du jour depuis de nombreuses années, en raison d'une maladie appelée rétinite pigmentaire qui l'a rendu aveugle. Aujourd'hui, il a pu partiellement recouvrer la vue grâce à un implant oculaire.

http://www.maxisciences.com/aveugle/aveugle-depuis-30-ans-il-retrouve-la-vue-grace-a-un-oeil-bionique_art33637.html

La personne handicapée : contribution à la recherche de l'utilité de son statut : L'analyse du dispositif législatif reconnaissant des droits aux personnes handicapées nous conduit à nous interroger sur son utilité au regard des objectifs poursuivis, notamment l'intégration et l'autonomie. La mise en place d'un statut induit une opération de catégorisation. Basée sur une différenciation des personnes handicapées, celle-ci comporte en elle-même un risque de stigmatisation. En outre, bien que la différenciation des droits tende principalement à un traitement égalitaire, les textes consacrent parfois leur exclusion. L'approche catégorielle adoptée peut ainsi conduire à la mise à l'écart de la personne handicapée. Par ailleurs, le dispositif législatif vise à assurer l'autonomie de la personne handicapée. L'enfermement de la personne handicapée qu'il induit constitue un obstacle à la reconnaissance de cette dernière en tant que personne. Cependant, une approche renouvelée des situations de handicap est perceptible. Celle-ci doit être poursuivie car l'appréciation de l'efficacité des droits reconnus à la personne handicapée révèle le caractère perfectible du statut.

http://www.biu-montpellier.fr/florabium/servlet/DocumentFileManager?source=ged&document=ged:IDOCs:16934&resolution=&recordId=theses%3ABIU_THESE%3A833&file=

Les exploits de l'homme bionique : Elle répare, elle obéit, elle améliore. La prothèse est un grand pas pour l'homme...

http://www.lepoint.fr/high-tech-internet/les-exploits-de-l-homme-bionique-12-04-2012-1452106_47.php

L'homme en chair et en bionique : Rétine, Coeur, main, jambe... le corps devient «réparable». Truffés d'électronique, prothèses et implants high-tech remplacent organes et membres défaillants. Un mariage corps-machine qui pose questions.

http://www.liberation.fr/economie/2013/11/17/l-homme-en-chair-et-en-bionique_947597

Quand l'homme est "augmenté" par les robots : Exosquelettes et prothèses s'améliorent toujours plus, jusqu'à dépasser les capacités du corps humain, renvoyant au courant du transhumanisme.

<http://obsession.nouvelobs.com/high-tech/20140319.OBS0397/quand-l-homme-est-augmente-par-les-robots.html>

L'homme bionique, le surhomme de demain ? : Quand les handicapés et particulièrement les personnes amputées bouleversent notre manière d'approcher et d'envisager le corps humain et sa santé.

<http://mesacosan.com/sciences-et-technologies/l-homme-bionique-le-surhomme-de-demain-a1700.html>

Fondation Defitech : pour la personne handicapée, l'informatique est un moyen privilégié de s'ouvrir au monde, de communiquer, de travailler et de se divertir. La fondation defitech s'est donnée pour mission de mettre la technologie informatique au service des enfants et des adultes en situation de handicap.

<http://www.defitech.ch/>

Recherche technologique et diffusion de l'innovation au service du handicap : Identifier les voies de recherche technologique pour suppléer les handicaps moteurs, sensoriels ou mentaux et améliorer la qualité de vie des personnes handicapées...

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/044000064/0000.pdf>

Trisomie 21 : une nouvelle molécule redonne la mémoire aux souris : Des chercheurs français viennent d'annoncer tout le potentiel thérapeutique qui se cache derrière un composé pour l'instant nommé $\alpha 5IA$. Des souris atteintes de trisomie 21 ont montré des facultés d'apprentissage et de mémoire supérieures à celles constaté d'ordinaire, le tout sans les effets secondaires des traitements testés jusque-là.

<http://www.futura-sciences.com/magazines/sante/infos/actu/d/medecine-trisomie-21-nouvelle-molecule-redonne-memoire-souris-49540/>

L'homme bionique, le surhomme de demain ? : Quand les handicapés et particulièrement les personnes amputées bouleversent notre manière d'approcher et d'envisager le corps humain et sa santé.

<http://www.mesacosan.com/sciences-et-techniques/l-homme-bionique-le-surhomme-de-demain-a1700.html>

Une prothèse de main qui rend le sens du toucher : Le premier membre artificiel doté d'un système sensoriel a été testé avec succès. Ce prototype marque les premiers pas vers une main bionique complète.

<http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20140205.OBS5157/une-prothese-de-main-qui-rend-le-sens-du-toucher.html>

L'homme biotech: humain ou posthumain?: le futur sera-t-il peuplé de super-humains génétiquement modifiés ? L'Homme biotech est-il l'avenir de l'homme ? Il soulève dans l'esprit de certaines personnes un dilemme humain ou posthumain ? Pour d'autres, l'enjeu éthique se formule ainsi : peut-on transformer cet humain (ouverture post-humaniste) tout en sauvegardant la dignité humaine ?

<http://books.google.fr/books?>

[id=Esp9cn_DcN4C&pg=PA1&hl=fr&source=gbs_toc_r&cad=3#v=onepage&q&f=false](http://books.google.fr/books?id=Esp9cn_DcN4C&pg=PA1&hl=fr&source=gbs_toc_r&cad=3#v=onepage&q&f=false)

Une salle virtuelle en 3D pour simuler le handicap visuel : L'institut Les Haut Thébaudières, près de Nantes, vient d'inaugurer un espace immersif permettant de simuler un handicap visuel et ses implications sur les tâches du quotidien. Un moyen de sensibiliser le grand public mais aussi entreprises et collectivités

[http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20141201.OBS6641/une-salle-virtuelle-en-3d-pour-simuler-le-handicap-visuel.html?cm_mmc=EMV-SEA-20141202_NLSEAACTU-une-salle-virtuelle-en-3d-pour-simuler-le-handicap-visuel#xtor=EPR-6-ActuSciences17h\]-20141202](http://www.sciencesetavenir.fr/sante/20141201.OBS6641/une-salle-virtuelle-en-3d-pour-simuler-le-handicap-visuel.html?cm_mmc=EMV-SEA-20141202_NLSEAACTU-une-salle-virtuelle-en-3d-pour-simuler-le-handicap-visuel#xtor=EPR-6-ActuSciences17h]-20141202)

Bibliographie : Bibliothèque Emile Cartailhac

Culture et public en situation de handicap

Les aveugles et la communication / exposition organisée par la bibliothèque municipale de Toulouse ; avec la collaboration du Groupement des intellectuels aveugles et amblyopes et l'association Valentin Haüy. - Toulouse : Bibliothèque d'étude et du patrimoine, 1981. - 1 vol. (25 p.) ; 30 cm + 1 brochure.

Bibliogr. p. 25

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 2605**

Equipements culturels et handicap mental / Ministère de la culture et de la communication et Réunion des établissements culturels pour l'accessibilité (RECA) ; [responsable de la publication Claude Godard]. - [Paris] : Ministère de la culture et de la communication, DL 2010. - 1 vol. (195 - XXXII p.) ; 25 cm. - (Culture et handicap ; 3).

Bibliogr. p.190-195. - ISBN 978-2-11-099347-2

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3543**

Ferraille, Jean-François

Mener une politique culturelle en direction des personnes handicapées / Jean-François Ferraille. - Voiron (Isère) : Territorial, 2007. - 1 vol. (94 p.) ; 21 cm. - (L'essentiel sur).

Bibliogr. p. 91-92. Webliogr. p. 93-94. - ISBN 978-2-35295-150-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3805**

Gardou, Charles

La création à fleur de peau : art, culture, handicap / Charles Gardou, Emmanuelle Saucourt. - Ramonville-Saint-Agne : Erès, 2005. - 1 vol. (113 p.) : ill. ; 24 cm. - (Connaissances de l'éducation).

Bibliogr. p. 97-103. - ISBN 2-7492-0536-0

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3815**

Hamonet, Claude

Les personnes en situation de handicap / Claude Hamonet. - Paris : PUF, 2010. - 1 vol. (127 p.) ; 18 cm. - (Que sais-je ? ; 2556).

Bibliogr. p. 125-126. Notes bibliogr. en bas de pages. - ISBN 978-2-13-057800-0

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 144**

Handicap et bibliothèque /Commission Handicap de l'Association des bibliothécaires français] ; dirigé par Marie-Noëlle Andissac et Marie-José Poitevin. - Paris : ABF, impr. 2007. - 1 vol. (143 p.) : ill. ; 24 cm. - (Médiathèmes ; No 9).

Bibliogr. p. 131- 133. Sites Internet. - ISBN 978-2-900177-30-3

Plateau Info. - Cote : **011.132 ASS**

Handicaps & culture, ERP, employeurs, salariés : "Les clés d'une culture de l'égalité" / Centre Recherche Théâtre Handicap. - Nantes : Millénaire Presse, impr. 2014. - 1 vol. (272 p.) : ill. ; 23 cm. - (La scène).

ISBN 978-2-917812-30-3 (br.) 34 EUR

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2816**

L'accueil dans les musées

Au bonheur des enfants : manuel à l'intention des conservateurs et des services d'action culturelle des musées / publié sous la direction de Françoise Dufreney, Pascal Dreyer. - Lyon : Handicap international, DL 1994. - 1 vol. (149 p.) : ill. ; 21 cm. - (Collection Handicap et intégration).

ISBN 2-909064-15-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2611**

Barrot, Olivier

Guide Dexia des musées en France / Olivier Barrot. - Paris : le Cherche Midi, 2008. - 1 vol. (716 p.) ; 20 cm.

ISBN 978-2-7491-1107-0

Bibliothèque Cartailhac (tous publics). - Cote : **710.612 BAR**

Créer, recréer le musée : mémoire, patrimoine et création : le rôle et la place des personnes handicapées dans les musées : [actes du colloque, 21-23 juin 1995, Musée de Grenoble] / [Organisé par Handicap international ; publié sous la direction de Pascal Dreyer]. - [Lyon] : Handicap international, Programme France, DL 1997. - 1 vol. (216 p.) ; 21 cm.

Notes bibliogr. en fin de chap. - ISBN 2-909064-32-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 2599**

Galico, Agnès

Évaluation d'une exposition multisensorielle pour les enfants voyants & non-voyants : "je touche, tu vois, nous découvrons les animaux" / Agnès Galico et Christine Laemmel. - Strasbourg : Musée zoologique de la ville de Strasbourg et de l'université Louis Pasteur, 2003. - 72 p. : ill. ; 30 cm.

Notes bibliogr. + bibliogr. p. 61. - ISBN 2-908980-14-2

Accessible sur le site : <http://www.artaudeladuregard.org>

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 38**

Imagier sensoriel du Musée du quai Branly / [Muriel Rausch ; Magali Mélandri]. - Paris : Musée du quai Branly : Réunion des musées nationaux, 2011. - 1 vol. (non paginé [46] p.) : ill. en coul., cartes ; 24 cm.

ISBN 978-2-35744-032-6

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3817**

Musées sans exclusive 2000 : conditions d'accès et offre de médiation à l'intention des personnes ayant un handicap visuel / [Centre de recherche sur les liens sociaux]. - Paris : Ministère de la Culture et de la Communication, Direction des Musées de France, 2000. - 1 vol. (72 p.) ; 30 cm.

Index.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 2299**

Questions d'accessibilité

Berthier, Claire

L'accessibilité des musées aux déficients visuels : éléments de recommandations et préconisation. / Claire Berthier. - Paris : Ministère de la Culture et de la Communication, Direction des musées de France, Département des publics, 1999. - 33 p. ; 30 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 45**

Des musées pour tous : manuel d'accessibilité physique et sensorielle des musées / Ministère de la Culture et de la communication, Direction des musées de France. - [Paris] : Direction des musées de France, cop. 1997. - 1 vol. (63 p.) : ill. ; 30 cm.

Bibliogr. p. 62, Annexes.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3689**

Fontaine, Lucie

Paris en fauteuil / Lucie Fontaine, Jean-Baptiste Nanta. - Paris : Parigramme, 2004. - 1 vol. (111 p.) ; 18 cm. - (Paris est à nous).

Bibliogr. p. 107. Index. - ISBN 2-84096-350-7

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 167**

Le Bloas, Carole

Mémento Accessibilité des bâtiments aux personnes handicapées / Carole Le Bloas. - Paris : Éd. le Moniteur, impr. 2011. - 1 vol. (151 p.) ; 15 x 21 cm. - (Mémento).

Bibliogr. p. 137-140. Index. - ISBN 978-2-281-11473-7 (br.)

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **D 776**

Piquet, Michel

Court traité de signalétique à l'usage des bibliothèques publiques / Michel Piquet.

- Paris : Électre : Cercle de la Librairie, 2003. - 121 p. ; 24 cm. - (Bibliothèques).

Plateau Info. - Cote : **011.130 PIQ**

Référentiel de bonnes pratiques : Accessibilité aux personnes handicapées --

Signalétique de repérage et d'orientation dans les établissements recevant du public : BP P 96-104, janvier 2014 / Association française de normalisation (AFNOR). - La Plaine Saint-Denis : AFNOR, 2014. - 1 vol. (43 p.) : ill. ; 30 cm.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 1295**

Langue des signes française

Company, Monica

ABC, LSF : dictionnaire visuel bilingue / conception, Monica Company ; illustrations, Domas. - Angers : M. Company, 2004. - 1 vol. (260-XV p.) : ill. ; 25 cm

Index. - ISBN 2-912998-15-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3544**

Company, Monica

Bon appétit ! / Monica Company, texte et conception ; Yves Lapalu, dessins. - Angers : M. Company, 2007. - 1 vol. (92 p.) : ill. en coul. ; 21 cm.

Index. - ISBN 978-2-912998-30-9

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3818**

Fournier, Christiane

Le Fournier signé : dictionnaire bilingue et informatisé LSF-Français / auteur, Christiane Fournier ; développement informatique, Max Durand ; présentation des séquences filmées, Sofia Dominguez... [et] Stéphanie Quintin... - [Lille] : CRDP du Nord-Pas-de-Calais, [2007]. - 1 disque optique numérique (CD-ROM) : coul. ; 12 cm + 1 manuel d'utilisation (11 p.). - (ASH, Adapter les pratiques pour scolariser tous les élèves).

ISBN 978-2-86623-520-8

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude) électronique. - Cote : **E 389**

Laizé, Christelle

Un animal, des animaux / Christelle Laizé, ill. ; Monica Companys, auteur. - Angers : M. Companys, 1998. - 1 vol. (118 p.) : ill. en noir et en coul. ; 21 cm.

Index. - ISBN 978-2-912998-01-9

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3819**

La langue des signes. Tome 2, Dictionnaire bilingue LSF-français / sous la direction de Michel Girod ; avec Agnès Vourc'h, Philippe Galant, Corinne Gache... [et al.] ; dessins des signes, Anne-Catherine Dufour... - Paris : International Visual Theatre, 2010. - 1 vol. (301 p.) : ill. ; 33 cm.

Index. - ISBN 2-904641-18-1

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3545**

La langue des signes. Tome 3, Dictionnaire bilingue LSF-français / sous la direction de Michel Girod ; avec Agnès Vourc'h, Philippe Galant, Corinne Gache... [et al.] ; dessins des signes, Anne-Catherine Dufour... - Paris : International Visual Theatre, 2010. - 1 vol. (335 p.) : ill. ; 33 cm.

Index. - ISBN 2-904641-19-X

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **B 3546**

Lemaine, Brigitte

Les mains du sourd : Fête de Reg'Art / Brigitte Lemaine, Jean-Louis Laher, auteurs-réalisateurs. - [S.l.] : CNRS, 2009. - 1 DVD ; 42 min.

Magasin Bibliothèque Cartailhac (multimédia). - Cote : **E 466**

Préhistoire : vocabulaire bilingue LSF/Français / [Marie-Pierre Régat, Florence Landais, Jean-Jacques Cleyet-Merle et al.]. - Paris : Monum, Ed. du Patrimoine, 2006. - 1 vol. (115 p. dont 8 p. dépl.) : ill. ; 21 cm. - (Lex'signes, 1951-3240).

Index. - ISBN 978-2-85822-805-8 (Br.) 17.00 EUR

Magasin Bibliothèque Cartailhac (étude). - Cote : **C 3465**

Bibliothèque Emile Cartailhac

Horaires d'ouverture : mardi, mercredi et vendredi 10 h-12 h, du mardi au dimanche 14 h-18 h

Médiathèque Jeunesse « Pourquoi pas ? »

Horaires d'ouverture : mercredi, samedi et dimanche : 14 h-18 h.

Accès gratuit - Consultation sur place – Catalogue accessible via le site Web.

Muséum de Toulouse - 35 Allées Jules Guesde - 31 000 – TOULOUSE - 05 67 73 84 84 -

<http://www.museum.toulouse.fr/>

