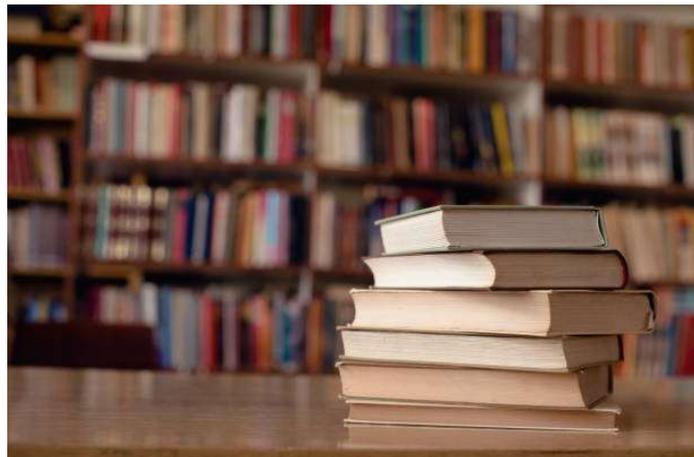




Les nouveautés de Décembre 2023



**Et bien d'autres références disponibles à l'emprunt
en consultant notre bibliothèque en ligne sur
<https://bibliotheque.cnes.fr/>**

Centre de Documentation et d'Information de Kourou

Centre Spatial Guyanais - Bâtiment ATLAS

Ouvert du lundi au mercredi de 9h00 à 16h00 sans interruption

Puis de le vendredi de 9h00 à 12h00

Fermé le jeudi

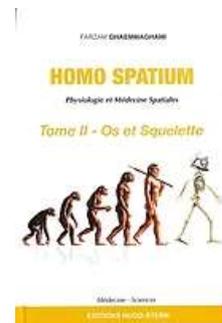
Pour toute demande : infodoc-csg@cnes.fr - 0594 335303

Le Centre de documentation et d'information a le plaisir de vous présenter ses dernières acquisitions.

Homo spatium. Tome 2, Os et squelette

GHAEMMAGHAMI Farzam; Editions Hugo Stern ; 21/03/2023 - **16261 / 52**

L'auteur décrit l'impact des voyages spatiaux sur le squelette et la structure de l'os. L'état d'impesance entraîne notamment une perte osseuse, associée à une fragilité accrue des os et à une augmentation des risques de fracture. Il évoque également les nouvelles techniques de contre-mesures nécessaires pour aider les astronautes à récupérer plus rapidement. (Source Electre)



Les volumes suivants sont disponibles au CDI :

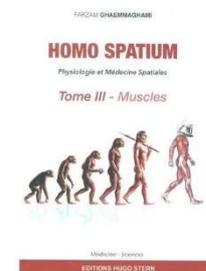
Homo spatium. Tome 1, Histoires et études N°15833/52

Homo spatium. Tome 3, Muscles N°16262/52

Homo spatium. Tome 3, Muscles

GHAEMMAGHAMI Farzam ; 21/03/2022 - **16262 / 52**

Lors des voyages spatiaux, les muscles, déchargés du poids du corps, s'atrophient rapidement en raison du manque d'utilisation. Les principaux changements sont la brusque dégradation du muscle antigravitaire et la transformation des fibres musculaires à contraction lente en fibres musculaires à contraction rapide. L'auteur décrit ces mécanismes et les moyens de combattre l'atrophie musculaire. (Source Electre)



Les volumes suivants sont disponibles au CDI :

Homo spatium. Tome 1, Histoires et études N°15833/52

Homo spatium. Tome 2, Os et squelette N°16261/52

Concevoir et diffuser une expérience de formation immersive : intégrer la réalité virtuelle dans un module pédagogique

CAHAGNE Clément ; FUZET Benjamin ; Gereso ; 03/02/2022 - **16258 / 80A**

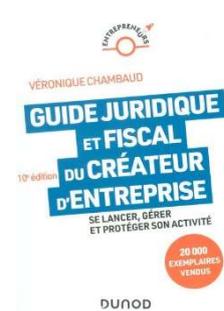
Véritable alternative pédagogique, notamment pour des mises en situation délicates et complexes, la réalité virtuelle commence à investir les domaines de l'entreprise et de la formation, mettant l'accent sur des scénarios visuels ou reposant sur des interactions spécifiques. Ce guide fournit les clés de la conception, de la production et du déploiement d'une expérience pédagogique immersive. (Source Electre)



Guide juridique et fiscal du créateur d'entreprise : se lancer, gérer et protéger son activité

CHAMBAUD Véronique ; Dunod ; 22/03/2023 - **16255 / 84 G**

Un guide qui répond à toutes les questions fiscales et sociales que se pose une personne désirant créer son entreprise et assurer sa pérennité : statut juridique, avantages à la création, régime fiscal, protection sociale, obligations fiscales, comptabilité et patrimoine. A jour des dernières réformes juridiques, fiscales et sociales. (Source Electre)



Vidéosurveillance : règle d'installation

CNPP (Centre national de prévention et de protection) ; CNPP ; 26/02/2021 - **16254 / 14 D**

Ce référentiel détaille les exigences techniques minimales relatives aux installations de vidéosurveillance. Il accompagne les utilisateurs, les prescripteurs et les installateurs dans la conduite d'un projet de conception et de mise en place à travers la proposition d'une méthodologie en quatre phases : analyse de risque, conception, réalisation, maintenance de l'installation. (Source Electre)



Détection d'intrusion : règle d'installation

CNPP (Centre National de Prévention et de Protection) ; 26/02/2021 - **16253 / 14D**

Une installation de détection d'intrusion a pour rôle la surveillance des éléments de valeur par la mise en œuvre de moyens de détection automatiques destinés à signaler l'approche, la pénétration ou le déplacement d'un intrus dans les zones à surveiller.

Le référentiel APSAD R81 a pour objectif d'accompagner les utilisateurs, prescripteurs et installateurs dans la conduite d'un projet de conception et d'installation de ces systèmes. Il définit les exigences techniques minimales et une méthodologie en quatre étapes : une analyse de risque pour préciser le niveau de surveillance et les solutions techniques à mettre en place, puis les phases de conception, de réalisation et de maintenance de l'installation. (Source éditeur)



Le droit du pilotage des crises et de la gestion des risques

BURG Marc ; Legitech ; 09/05/2023 ; **16246 / 38A**

Bien gérer les risques et piloter la crise oblige à entrer dans nombre de textes et codes qui fondent ce droit de la crise. Bien sûr le Code de la sécurité intérieure et le Code de la défense, mais aussi le Code de l'environnement, de l'urbanisme, général des collectivités territoriales, le Code forestier, le Code des assurances, de la construction et de l'habitation, des ports maritimes, de l'aviation civile, le Code du travail... et d'innombrables plans, instructions, directives et circulaires. Quel droit applicable, quel rôle doit remplir chacun, quels moyens sont mis en œuvre, comment prévenir, comment éviter, comment réduire les conséquences d'une crise... tout cela est formalisé juridiquement et s'impose aux décideurs confrontés aux situations de crise, de l'Etat, des collectivités territoriales, de toute personne publique ou privée, aux chefs d'entreprises et leurs directeurs de la sûreté-sécurité. (Extrait de 4e de couv.)



Comment quitter la Terre ?

GASPARINA Jill ; KIHM Christophe ; RENON Anne-Lyse ; Haute école d'art et de design-Genève ; 02/04/2021 - **16248 / 12 G**

La recherche spatiale a conçu et réalisé, au cours de son histoire, des projets pour habiter temporairement ou durablement l'espace extraterrestre. Cet habitat spatial, qui s'en remet majoritairement à l'ingénierie, s'est parfois développé, au stade de la recherche, en collaboration avec des architectes et des designers. Mais c'est aussi à travers des images de communication réalisées par des illustrateurs, en relation avec des agences spatiales, que ses formes se sont diffusées vers un plus large public et, plus loin, en dialogue avec des fictions cinématographiques auxquelles des acteurs de la recherche spatiale ont été associés que des narrations s'en sont emparées.

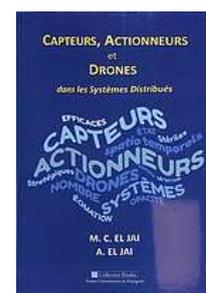
Cet ouvrage s'intéresse à une série de projets d'habitats extraterrestres dont les auteurs analysent la place qu'ils ont occupée au sein de l'histoire culturelle du XXe siècle. (Source éditeur)



Capteurs, actionneurs et drones : dans les systèmes distribués

EL JAÏ Marie-Claude ; EL JAÏ Abdelhaq ; Presses universitaires de Perpignan ; 28/02/2023 - **16251 / 63**

Afin de permettre une modélisation plus fine des entrées-sorties dans les systèmes spatio-temporels (capteurs, actionneurs et drones), les auteurs explorent leur description mathématique. Ils présentent également les principales familles et caractéristiques de ces objets. (Source Electre)



Le vol spatial habité : un choix structurant pour l'Europe

COUE Philippe ; Skyshelf ; 01/01/2021 - **16243 / 12 D**

Après avoir fait un état des lieux des moyens, des technologies et des politiques spatiales dans le monde et partant du constat de l'absence de volonté politique de l'Europe à décider d'enfin disposer d'un moyen autonome d'accès à l'espace, l'auteur tend à démontrer dans cet essai, que l'Europe, via l'ESA est en parfaite capacité technologique à réaliser un système de transport spatial habité. Pour lui « les vols spatiaux habités mis en œuvre en Europe permettront aussi de suivre la dynamique des grandes puissances spatiales Le renoncement à suivre cette évolution historique mettrait en question le rapport de l'Europe avec son avenir ». Ainsi, les programmes habités européens conforteraient l'Europe au niveau des grandes puissances spatiales et renverraient un signal fort de vitalité et d'optimisme aux sociétés civiles européennes.

