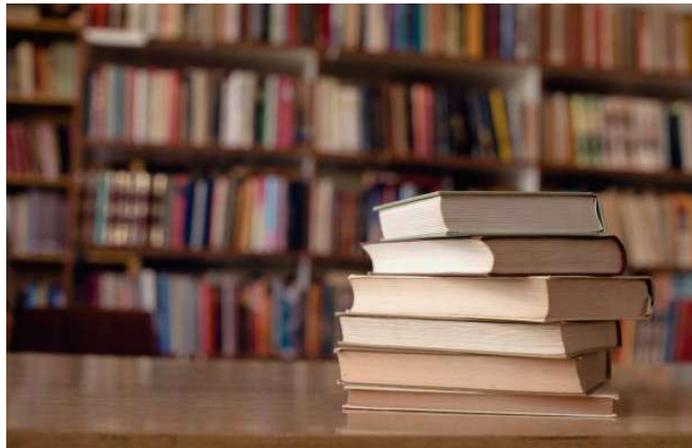




Catalogue des nouveautés Octobre 2024



**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 jeudi de 9h00 à 16h00 sans interruption
Puis de le vendredi de 9h00 à 12h00***

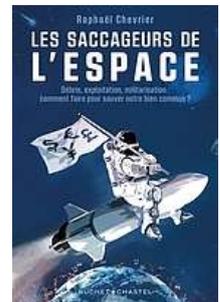
Pour toute demande : infodoc-csg@cnes.fr - 0594 335303

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

Les saccageurs de l'espace : débris, exploitation, militarisation : comment faire pour sauver notre bien commun

CHEVRIER Raphaël ; Buchet Chastel ; 05/10/2023 - **16611 / 12**

Le New Space a remis l'aventure spatiale au goût du jour, permettant ainsi à des satellites d'être déployés par milliers en orbite basse avec d'importantes conséquences ou à des individus de faire du tourisme spatial. Il favorise également une escalade à l'armement d'un nouveau genre et détourne le regard de la communauté sur l'urgence écologique. (Source Electre)



Fibre optique et réseaux très haut débit : réalités et perspectives

GANGLOFF Eric ; Ellipses ; 13/06/2023 - **16619 / 32**

Présentation des réseaux optiques très haut débit ainsi que les notions et outils indispensables à leur compréhension. De nombreux exercices corrigés illustrent les différents thèmes. (Source Electre)



Géopolitique des énergies : tensions d'un monde en mutation : 40 fiches illustrées pour comprendre le monde

HACHE Emmanuel ; Eyrolles ; 01/09/2022 - **16649 / 44**

Quarante fiches agrémentées de cartes, de graphiques et de tableaux pour cerner les défis géopolitiques de la transition énergétique et prendre la mesure des rivalités entre puissances dans la bataille pour l'énergie. (Source Electre)



Maîtriser les techniques rédactionnelles : pour des textes clairs et efficaces

BAILLY Sébastien ; Dunod ; 18/10/2023 - **16656 / 82**

Une méthode pour atteindre ses objectifs et délivrer le bon message en améliorant son écrit et en l'adaptant au futur lecteur. Avec des exemples concrets ainsi que des conseils sur le vocabulaire à employer, la construction des phrases, la titraille ou les plans du discours argumentatif. (Source Electre)



Citoyenneté galactique : humains et extraterrestres... la rencontre

JOUBERT Sylvie ; JMG éditions ; 12/06/2023 - **16589 / 16E**

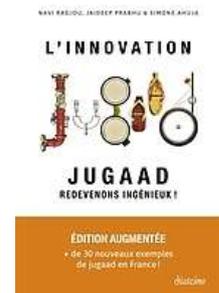
S. Joubert développe la notion d'exocitoyenneté, générée par la distance entre les humains et les extraterrestres. Elle montre comment l'ufologie peut donner à penser autrement le monde, son origine et son devenir, par une remise en question du réel et des institutions politiques, scientifiques ou religieuses. (Source Electre)



L'innovation jugaad : redevenons ingénieux !

RADJOU Navi ; PRABHU Jaideep ; AHUJA Simone ; 09/03/2023 - **16607 / 81**

Présentation complétée d'exemples et d'entretiens des six principes régissant le concept indien de jugaad, ou innovation frugale, qui se définit par une improvisation ingénieuse face à l'adversité. L'enjeu principal est la capacité à changer de modèle économique et à s'adapter face à un problème, dans un contexte où les ressources sont limitées ou rares et les contraintes nombreuses. (Source Electre)



L'approche pédagogique par les compétences : pour un apprentissage 5 fois plus efficace ! : du désir au plaisir de former et d'accompagner des élèves épanouis, avec l'approche par compétences (APC)

BERNARD François ; AFNOR (Association française de normalisation) ; 13/02/2023 - **16481 / 80A**

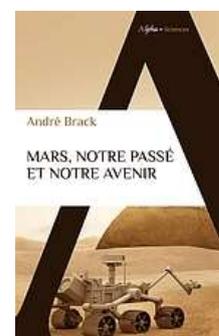
Fondées sur des recherches et des retours d'expériences, 78 fiches pour former avec l'approche par compétences (APC), qui consiste à développer le sentiment de compétence de l'apprenant dans un climat de confiance. Les principes généraux, la conception didactique, les techniques d'animation de cours et de groupe ainsi que les perspectives de l'APC sont les thématiques abordées. (Source Electre)



Mars, notre passé et notre avenir

BRACK André ; Alpha ; 02/03/2022 - **16605 / 55**

Le scénario d'une colonisation de la Terre par des bactéries martiennes, transportées à travers le Système solaire par des météorites, est aujourd'hui privilégié par les scientifiques pour expliquer l'origine de la vie. Les questions qu'il soulève, explorées par l'exobiologie, sont ici exposées, mettant en lumière le défi technologique et humain que représente l'exploration de la planète Mars. (Source Electre)



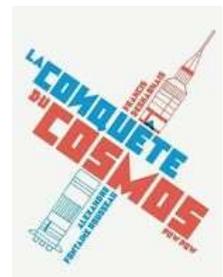
La conquête du cosmos

FONTAINE ROUSSEAU Alexandre ; DESHARNAIS Francis (Illustrations) ; Pow Pow ; 17/05/2021 - **16584 / 99B**

Alexandre Fontaine Rousseau et Francis Desharnais unissent à nouveau leurs forces pour faire la passe à la course à l'espace. La conquête du cosmos relate, avec moult entorses à la vérité, cette lutte scientifique ayant opposé l'URSS aux Etats-Unis à l'apogée de la Guerre froide. Cette épopée débute le 4 octobre 1957 avec le lancement de Spoutnik 1 et se termine douze ans plus tard en compagnie de l'équipage d'Apollo 11.

Tous les événements marquants de cette aventure extraordinaire sont présentés dans leur plus factuelle réalité, des angoisses de Youri Gagarine qui se demande s'il a laissé son rond de poêle allumé au fameux discours de John F. Kennedy dans lequel le président promet à l'Amérique que, d'ici quelques années, " on va pouvoir faire du barbecue pis manger des hamburgers " sur la Lune. Au dessin, Francis Desharnais, auteur de La petite Russie, emploie à nouveau le savant procédé de copier-coller minimaliste sur lequel reposaient Les premiers aviateurs ainsi que La guerre des arts. (Source éditeur)

A noter l'utilisation du parler populaire québécois et des tournures à la mode (bro, dude, genre, etc.)



La caisse à outils du formateur : concevoir, réaliser, animer un projet de formation, de tutorat ou de coaching

LEDOUX Jean-Pierre ; LEDOUX Régine ; AFNOR ; 26/08/2021 - **16372 / 80A**

Des conseils pour mettre en place un projet de formation, de l'élaboration des supports et des exercices jusqu'à l'organisation des séances d'animation. Cette nouvelle édition enrichie met tout particulièrement en avant le tutorat. (Source Electre)



Hydrogène-matériaux, corrosion sous contrainte, fatigue-corrosion : recueil des Journées Jeunes Chercheurs 2023

ANDRIEU Eric (Sous la direction de) ; BLANC Christine ; LAFFONT Lydia ; ODEMER Grégory ; Presses des Mines ; 05/10/2023 - **16603 / 26**

Synthèse des divers travaux présentés au cours de Journées jeunes chercheurs 2023 et présentant un panorama des recherches menées en France sur les thématiques hydrogène-matériaux et interactions corrosion déformation, en lien avec la problématique du couplage, notamment l'endommagement en corrosion sous contrainte et en fatigue-corrosion ainsi que la fragilisation par l'hydrogène. (Source Electre)



Énergies renouvelables : rappels de cours et exercices corrigés

ABBES Dhaker ; WALDHOFF Nicolas ; DAVIGNY Arnaud ; FRANÇOIS Bruno ;
21/02/2023 - **16620 / 44**

Des cours, des exercices corrigés et classés par niveau de difficulté ainsi que de nombreux exemples sur l'ensemble des systèmes d'énergie renouvelable, comme le stockage de l'énergie solaire ou l'autoconsommation photovoltaïque ou éolienne. (Source Electre)

Dhaker Abbes
Nicolas Waldhoff
Arnaud Davigny
Bruno François

Énergies
renouvelables
Rappels de cours et exercices corrigés

