Catalogue des nouveautés

Septembre 2026



Centre de documentation et d'information du CNES/CSG

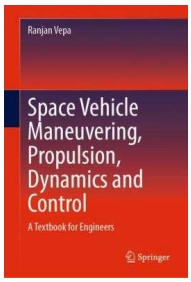
Centre technique – Bâtiment ATLAS
Ouvert du lundi au jeudi de 9 h 00 à 16 h 00 sans interruption
Et le vendredi de 9 h 00 à 12 h 00

Pour toute demande : infodoc-csg@cnes.fr - 0594 33 57 17 ou 0594 33 53 03

Le catalogue complet des références disponibles dans votre Centre de documentation et d'information est accessible via : https://bibliotheque.cnes.fr/ ou https://bibliotheque.cnes.fr/dyn/portal/index.xhtml (hors CNE

Ce mois-ci, une référence sur le spatial, deux références sur la gestion de l'entreprise, une référence sur le droit, trois références sur les sciences et les techniques, deux références sur la Guyane et deux références pour la jeunesse.

Venez dès maintenant emprunter ces nouveautés au CDI !



En anglais

Space Vehicle Maneuvering, Propulsion, Dynamics and Control : A Textbook for Engineers

VEPA Ranjan. Springer, 28/09/2024 - 540 p. N° 17067 / 13

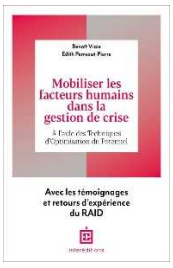
Ce manuel présente la manœuvre, la propulsion, la dynamique et le contrôle des véhicules spatiaux, et aborde l'environnement spatial et son influence sur le système de propulsion. Il décrit ensuite en détail la mécanique céleste képlérienne, les transferts orbitaux coplanaires et non planaires (manœuvres impulsionnelles et continues) et les effets de perturbation qui caractérisent la nature non képlérienne réelle du mouvement orbital. Le Dr Vepa explique ensuite l'utilisation de la dynamique restreinte à deux et trois corps pour décrire le mouvement des engins spatiaux, les limites de cette approche en termes de perturbations orbitales, la source physique et l'influence de ces perturbations, ainsi que les principes de la synthèse optimale des trajectoires. Comportant de nombreux exercices, des études de cas de conception et une utilisation intensive des outils analytiques MATLAB/SIMULINK et MATLAB, ce livre est idéal pour les étudiants de master et de doctorat, les chercheurs ainsi que les professionnels du secteur. (Traduction Source éditeur)



Le livre blanc de la maîtrise de la contamination des salles propres

ASPEC (Association pour la prévention et l'étude de la contamination). ASPEC (Association pour la prévention et l'étude de la contamination), 01/04/2021 – 167 p. N°17038 / 37

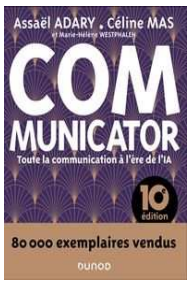
Ce guide aborde les points essentiels à mettre en place pour maîtriser les risques de contamination particulaire, microbiologique et chimique vis-à-vis du produit, du patient et parfois du personnel. Cet ouvrage de synthèse reprend les thématiques essentielles à connaitre pour travailler en salles propres ou dans des zones à environnement maîtrisé : contaminants et vecteurs de contamination, spécificités et contraintes des filières d'application, constituants de la salle propre : l'enveloppe et le traitement d'air, Fluides, l'utilisation des locaux et les opérations de maintenance ; sans oublier la formation du personnel et la gestion des risques, deux sujets transverses majeurs pour la maîtrise des contaminations. (Présentation de l'éditeur)



Mobiliser les facteurs humains dans la gestion de crise : à l'aide des techniques d'optimisation du potentiel : avec les témoignages et retours d'expérience du Raid

VRAIE Benoît ; PERREAUT-PIERRE Edith. Interéditions, 22/01/2025 - 169 p. N° 17062/80E

Présentation des éléments théoriques concrets ainsi que des expériences pratiques autour des techniques d'optimisation du potentiel (TOP), efficaces dans la gestion de crise et la continuité des activités. Ces techniques particulièrement adaptables sont des stratégies permettant de mobiliser ses ressources psycho-cognitives et physiques en fonction de la situation. (Source Electre)



Communicator : toute la communication à l'ère de l'IA

ADARY Assaël ; MAS Céline ; WESTPHALEN Marie-Hélène. Dunod, 04/06/2025 - 667 p. N°17063 / 82A

Guide abordant la communication globale, la communication interne comme outil de motivation, les relations avec la presse et la communication externe comme reflet de l'entreprise. Cette édition est centrée sur les grands enjeux du XXIe siècle : l'intelligence artificielle, la responsabilité sociétale, la communication d'influence et l'accélération de la digitalisation. (Source Electre)



Recherche documentaire juridique : méthodologie

COTTIN Stéphane ; BRIANT Vincent de ; ZIANS Audrey. Bruylant, 03/07/2025 - 374 p. N°17065 / 84

Une description des processus de recherche en droit intégrant l'utilisation des nouvelles technologies afin de permettre aux étudiants de consulter et d'utiliser avec efficacité toutes les sources d'information disponibles. (Source Electre)



Usure professionnelle : guide pour bénéficier des subventions du Fipu

OPPBTP. Revue Prévention BTP HS. OPPBTP, 01/03/2026 - 46 p. N° 17103 / 84E2

Comment bénéficier des subventions du Fonds d'investissement dans la prévention de l'usure professionnelle (Fipu) ? Deux ans après le lancement du Fipu, la 2e édition du guide publié par l'OPPBTP s'enrichit de tous les équipements éligibles à la subvention avec des témoignages d'entreprise et des conseils pratiques pour réduire les TMS dans votre entreprise.

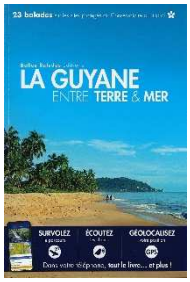


A quoi rêve la science ? : tout guérir, comprendre la forêt, habiter les océans, explorer le cosmos

SALOMON Valérie (Direction de publication) ; MAO Blaise (Direction de publication) ; BRESSON Vincent ; Usbek et Rica, 10/07/2025 - 156 p. N°17050 / 95

FUTUR s'intéresse aux découvertes qui font rêver la science. Un numéro consacré aux projets scientifiques à venir, entre réalités et fantasmes : milieux naturels, maladies, intelligence artificielle, entre autres. (Source Electre)

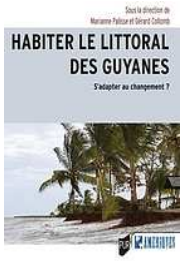
Aussi au sommaire : un reportage sur le Japon, une veille littéraire et cinématographique.



La Guyane entre terre & mer : 23 balades sur les sites protégés du Conservatoire du littoral

Le FICHANT Yann ; BORE Philippe ; ROCHE Emma. Belles balades éditions, 01/01/2023 – 144 p. N°17115 / 100

Au cours des 23 balades que comporte ce guide, vous découvrirez quelques-unes des plantes et espèces d'animaux, spécifiques de cette région. Il est tout à fait possible de marcher en Guyane en toute autonomie si on suit les chemins de ce guide qui vous emmène sur les plages, dans les marais, dans les savanes, sur les îles et au cœur de la forêt équatoriale. La Guyane, c'est aussi une partie de notre histoire. Celle du bagne notamment avec les affaires Dreyfus ou Seznec et les évasions de Papillon. C'est aussi la quête de l'or. Le littoral guyanais se laisse ainsi découvrir au fil de 23 balades à la recherche d'un patrimoine naturel et historique unique.



Habiter le littoral des Guyanes : s'adapter au changement ?
PALISSE Mariane ; COLOMB Gérard ; PRIMEROSE Antoine (Préface) ; NOUCHER Matthieu (Postface). Presses universitaires de Rennes, 12/06/2025 - 246 p. N°17053 / 100B
Le littoral du plateau des Guyanes fait partie des territoires les plus mobiles du monde, en raison notamment de la présence des bancs de vase venus de l'Amazone. Mettant en regard les savoirs locaux et scientifiques concernant la connaissance géomorphologie des lieux, les auteurs interrogent l'évolution de la façon d'habiter les Guyanes depuis les peuples précolombiens. (Source Electre)



En anglais

Ariane 6 : paper model
ESA (European Space Agency). ESA (Agence spatiale européenne), 01/01/2024 – 23 p.
N° 17116 / AB – En ligne
Il s'agit de la brochure contenant le modèle à monter soi-même pour réaliser une réplique à l'échelle 1/100 de la version la plus puissante du lanceur : l'Ariane 64. Une fois assemblée, la maquette mesure 62 cm de haut et comprend quatre propulseurs d'appoint, les étages principal et supérieur, ainsi que la coiffe. Préparez vos ciseaux et vos bâtons de colle pour construire votre propre maquette en papier d'Ariane 6 !

Photocopier le modèle et les instructions de montage et de collage ou téléchargez le document en suivant le lien :
https://www.esa.int/About_Us/ESA_Publications/Ariane_6_paper_model



En anglais

Vega-C : paper model
ESA (European Space Agency). ESA (Agence spatiale europeenne), 01/01/2024 – 23 p.
N°1711 7 / AB – En ligne
Il s'agit de la brochure contenant le modèle à monter soi-même pour réaliser une réplique à l'échelle 1/75 de la fusée VEGA-C, comprenant trois étages à propergol solide, l'étage supérieur AVUM+ et une coiffe. Une fois assemblée, la maquette atteint une hauteur totale de 46,6 cm. Préparez vos ciseaux et vos bâtons de colle pour construire votre propre maquette en papier de Vega-C !

Photocopier le modèle et les instructions de montage et de collage ou téléchargez le document en suivant le lien : https://www.esa.int/About_Us/ESA_Publications/Vega-C_paper_model

Les ouvrages peuvent être réservés par téléphone au **35717** ou au **35303**, ou **par e-mail**
infodoc-csg@cnes.fr
Le **catalogue complet** des références disponibles dans votre Centre de documentation et d'information est accessible via :

https://bibliotheque.cnes.fr/ ou https://bibliotheque.cnes.fr/dyn/portal/index.xhtml (hors CNES)