

# Catalogue Thématique

## Explorations martiennes



### Septembre 2024

Le catalogue complet des ouvrages disponibles dans votre Centre de Documentation et d'Information est accessible à l'adresse suivante :  
<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](mailto:infodoc-csg@cnes.fr) - 0594 335303



### **2040, tous dans l'espace ? : astrophysique, astronautique : ce que vous pourrez voir d'ici 20 ans**

Lisoir, Hugo  
Alisio

Date de parution : 09/02/2021

**15859 / 16**

Les auteurs de la chaîne YouTube Hugo Lisoir proposent une rétrospective et une prospective sur les principales questions d'exploration de l'espace. Ils abordent notamment les vols habités vers Mars et au-delà, les débris orbitaux, la matière noire, les transneptuniens extrêmes ou encore les exoplanètes habitables.



### **En avant Mars ! : histoire et avenir de l'exploration martienne**

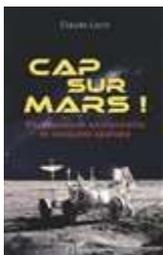
Beck, Nicolas (1980-....)

EDP sciences

Date de parution : 15/09/2022

**16168 / 16**

Synthèse des connaissances actuelles sur la planète Mars. Sont expliqués la géologie, la terraformation, les missions spatiales et les projets de vols habités, les enjeux de sa colonisation ainsi que sa place dans la littérature et l'imaginaire populaire. Avec des encarts informatifs, des anecdotes et des interviews de scientifiques qui travaillent sur l'exploration martienne.



### **Cap sur Mars ! : psychanalyse existentielle et conquête spatiale**

Lorin, Claude (1949-....)

L'Harmattan

Date de parution : 13/10/2021

**16229 / 16**

Une réflexion sur le sens existentiel des projets de conquête spatiale, et sur celui de la planète Mars en particulier. Le psychologue interroge ainsi l'avenir de l'humanité et la pertinence de ses projets, qu'il s'agisse de l'installation de bases sur la Lune, des conditions de vie spatiales ou des conséquences de ces ambitions pour l'espèce humaine.



### **La colonisation de l'espace à l'œil nu**

Chaty, Sylvain (1971-....)

CNRS Editions

Date de parution : 19/03/2020

**15689 / 16**

L'auteur présente les grandes étapes de l'exploration spatiale et les différentes hypothèses de vies extraterrestres puis examine les possibilités d'une installation humaine sur d'autres astres.



### **La vie ailleurs : espoirs et déceptions**

Lequeux, James (1934-....)

EDP sciences

Date de parution : 06/01/2022

**16169 / 55**

Une histoire des recherches et des hypothèses sur l'existence des extraterrestres, une question qui hante l'humanité depuis l'Antiquité jusqu'à l'époque contemporaine. Les théories de plusieurs savants sont examinées aussi bien que des spéculations farfelues.



### **Dernières nouvelles de Mars**

Rocard, Francis (1957-....)

Flammarion

Date de parution : 03/06/2020

**15701 / 16**

Un ouvrage synthétique consacré aux découvertes récentes concernant la planète rouge à l'occasion du lancement de la mission Mars 2020. L'astrophysicien envisage ensuite la faisabilité de missions habitées sur cette planète et examine le calendrier des différentes missions en prévision sur plusieurs décennies, ainsi que les partenariats entre les secteurs public et privé.



### **Ailleurs : guide de la vie extraterrestre, des planètes habitables, de l'antimatière et des voyages dans l'espace**

Wall, Michael E.

Fyp éditions

Date de parution : 12/06/2020

**16432 / 55**

A l'occasion du cinquantenaire des premiers pas de l'homme sur la Lune, l'auteur, biologiste et rédacteur en chef de Space.com, consacré à l'exploration spatiale, mêle ici rigueur scientifique, hypothèses provocatrices, humour et culture pop pour aborder la vie extraterrestre, les exoplanètes, l'astrophysique et diverses questions pratiques.



### **Demain, nous vivrons tous dans l'espace**

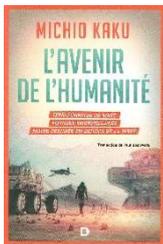
Dupas, Alain (1945-....)

R. Laffont

Date de parution : 24/03/2011

**13201 / 16**

Cet essai explore les nouvelles tendances internationales dans le domaine aérospatial. Le chercheur considère l'espace comme un vaste terrain d'exploration et d'exploitation pour les entrepreneurs, à l'image de Richard Branson et Robert Bigelow qui cherchent à développer le tourisme spatial.



### **L'avenir de l'humanité : terraformation de Mars, voyages interstellaires, immortalité : notre destin en dehors de la Terre**

Kaku, Michio (1947-....)

De Boeck supérieur

Date de parution : 12/03/2019

**15504 / 16**

Cet essai explore les nouvelles tendances internationales dans le domaine aérospatial. Le chercheur considère l'espace comme un vaste terrain d'exploration et d'exploitation pour les entrepreneurs, à l'image de Richard Branson et Robert Bigelow qui cherchent à développer le tourisme spatial.