

# Catalogue Thématique

## L'exobiologie



**Octobre 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

Sommes-nous seuls ? Quelles sont les preuves scientifiques tangibles de l'existence d'autres formes de vie sur Terre et dans l'univers ? Découvrez quelques éléments de réponse en découvrant la sélection thématique du mois.



### **L'unique terre habitée ? : les conditions pour la vie sur les planètes**

MAEDER André

Fayard

Date de parution : 01/01/2012

**13489 / 55**

Cet ouvrage fait le point sur les conditions nécessaires à la vie sur les autres planètes, sur l'origine de la Terre et son devenir. Après un constat des conditions idéales de vie sur Terre, l'ouvrage présente les recherches et projets en cours de la NASA, de l'ESA et de SETI.



### **A la recherche d'intelligences extraterrestres**

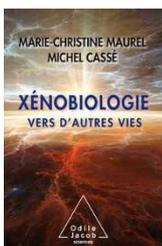
RAULIN-CERCEAU Florence ; OLOU Dodji Cyrille

Millepays

Date de parution : 23/05/2019

**15663 / 55**

Etat des lieux de la recherche de la vie extraterrestre, appelée l'exobiologie depuis sa naissance jusqu'à la fin des années 1950. L'auteure rappelle l'histoire et les pionniers de ce domaine ainsi que ses principales avancées comme l'utilisation de radiotélescopes pour rechercher des messages ou la découverte récente de planètes extrasolaires. (Source Electre)



### **Xénobiologie : vers d'autres vies**

MAUREL Marie-Christine ; CASSE Michel

Odile Jacob

Date de parution : 14/02/2018

**15707 / 55**

Dialogue entre un astrophysicien et une spécialiste de la biologie de synthèse. Retour sur les origines de l'Univers et du vivant et présentation de la xénobiologie, discipline qui étudie les formes de vie créées de manière artificielle en laboratoire. (Source Electre)

"La xénobiologie est l'étude des formes de vie créées par la biologie de synthèse. De ces molécules étranges - ADN artificiels, acides aminés Cette rencontre aux origines de la vie remet en question notre conception du vivant : et si nous n'étions qu'une forme de vie parmi beaucoup d'autres ? Voilà qui jetterait les bases d'une surprenante « xénophilosophie »... "(4e de couverture)



### **A l'aube de nouveaux horizons**

CABROL Nathalie A

Seuil

Date de parution : 06/01/2023

**16194 / 55**

Une synthèse sur les recherches autour des origines de la vie et sur la présence hypothétique de vies extraterrestres, passées ou présentes, illustrée d'images du télescope James-Webb. L'astrophysicienne aborde notamment l'exploration du Système solaire, la recherche d'exoplanètes et celle de signaux extraterrestres (Source Electre)



### **La vie dans le cosmos : sommes-nous seuls dans l'Univers ? : l'origine de la vie sur Terre, l'eau, la matrice du vivant, possibilités de vie extraterrestre**

AGUILERA MOCHON Juan Antonio ; LUMINET Jean-Pierre (Préface)

Glénat ; Le Monde

Date de parution : 06/09/2023

**16455 / 55**

A partir de recherches scientifiques, les contributeurs répondent aux grandes questions autour de la vie dans l'Univers. Ils tentent de restituer l'apparition de la vie sur Terre en retrouvant les traces des premiers êtres vivants, étudient la question de l'importance de l'eau pour la vie terrestre et exposent les hypothèses concernant les éventuelles vies extraterrestres. (Source Electre)



### **Qui va là ? : l'humanité face à l'extraterrestre**

ARNOULD Jacques

Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique

Date de parution : 11/08/2022

**16226 / 95**

Si les extraterrestres ne cessent de fasciner l'humanité, l'auteur réfléchit à l'idée du contact éventuel avec des êtres venus d'ailleurs et pose comme préalable que cette fascination est d'abord révélatrice de la nature humaine. (Source Electre)