

A la découverte de la Science-Fiction

La Hard Science ou Fiction scientifique



La Hard-Science, qui se base sur les sciences dures, est un genre de science-fiction crédible, à forte plausibilité scientifique et qui repose sur une description rigoureuse et des connaissances scientifiques et technologiques. Le contexte se veut au plus proche du réel et de la science. Le récit, parfois très pointu, suppose une grande rigueur et s'appuie sur des détails techniques nombreux. Les auteurs utilisent des faits réels qu'ils adaptent à leur récit. L'extrapolation des faits est prudente et se base sur l'état des connaissances scientifiques au moment où l'auteur écrit l'œuvre. La crédibilité scientifique est la principale marque de fabrique de la Hard-Science. Ce genre narratif peut s'intéresser aussi bien aux robots qu'à l'exploration spatiale ou à la génétique. Néanmoins, cela n'empêche pas les auteurs de mettre également en avant les sciences humaines et sociales.

Des auteurs emblématiques : Arthur C. Clarke, Greg Bear, David Brin, Greg Egan, Liu Cixin

Quatre grandes œuvres : « *L'Odysée de l'espace* » d'Arthur C. Clarke, « *Spin* » de Robert Charles Wilson, la trilogie martienne de Kim Stanley Robinson, et la trilogie « *Le Problème à trois corps* » de Liu Cixin



2001 : L'Odysée de l'espace

Arthur C Clarke, J'ai lu, 2014

Après la découverte d'une preuve de vie extraterrestre, une expédition spatiale composée de deux astronautes et d'un super-ordinateur part avec un vaisseau vers Saturne.

RSF CLA



Les enfants de Darwin

Greg Bear, Robert Laffont, 2003

Ce roman revisite la théorie de l'évolution. Il y a une deuxième espèce humaine qui cohabite avec Homo Sapiens. Laquelle des deux sera l'avenir de l'humanité ?

RSF BEA

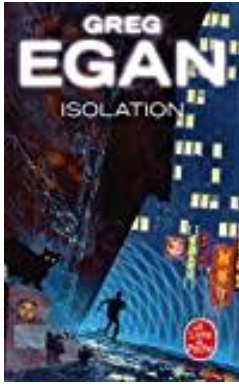


La cité des permutants

Greg Egan, Robert Laffont, 1996

En 2045, la réalité virtuelle permet aux plus riches de se numériser et de continuer à exister virtuellement. Ils peuvent même communiquer avec le réel. Mais être une copie de soi, est-ce être soi-même ?

RSF EGA



Isolation

Greg Egan, Le livre de poche, 2003

Dans ce thriller, un détective aux capacités physiques et mentales accrues par des nanoprogrammes mène l'enquête. Qui pourrait bien avoir un rapport avec la Bulle, ce mystérieux champ qui sépare la Terre du reste de l'univers.

RSF EGA



L'énigme de l'univers

Greg Egan, Robert Laffont, 1997

Un colloque de physiciens s'apprête à révéler l'énigme de l'univers : la Théorie du Tout, qui expliquera le fonctionnement du monde depuis le commencement. Mais révéler le secret de la Création n'est pas du goût des religions.

RSF EGA



Héritage

Greg Bear, Robert Laffont, 1997

Des terriens dissidents, désireux de retourner à une vie naturelle, colonisent une planète de type terrestre mais à l'écologie radicalement différente. En effet, des êtres hors du commun peuplent déjà ce monde étrange.

RSF BEA



Blind Lake

Robert Charles Wilson, Denoël, 2005

Base d'observation de Blind Lake. Une technologie, l'ordinateur quantique, permet d'observer des planètes lointaines, et notamment un alien. Mais les scientifiques maîtrisent-ils cette technologie ? Et l'alien ne semble-t-il pas se sentir observé ?

RSF WIL



***Spin* (Tome 1)**

Robert Charles Wilson, Denoël, 2007

Les étoiles disparaissent du ciel. La Terre se trouve coupée du reste de l'univers, où le temps s'écoule désormais beaucoup plus rapidement. Le Soleil va s'éteindre beaucoup plus vite que prévu, dans quelques décennies...

RSF WIL



Existence

David Brin, Bragelonne, 2016

Un roman audacieux qui aborde l'Intelligence artificielle, la réalité augmentée, le transhumanisme, l'hyperconnexion, la vie extraterrestre, tout en abordant des questions plus humanistes tel le changement climatique.

RSF BRI



***Trilogie martienne* (T1 et T2)**

Kim Stanley Robinson, Pocket

Cent pionniers montent à bord de l'Arès. Objectif : coloniser Mars, et à terme la rendre habitable pour les humains. Mais dissensions politiques et philosophiques entre pionniers et relations complexes avec la terre-métropole perturbent l'ambitieux projet.

RSF ROB



Le problème à trois corps (Trilogie)

Liu Cixin, Actes Sud

Une astrophysicienne chinoise, Ye Wenjie, parvient à envoyer dans l'espace un message de la part de la civilisation humaine à destination d'éventuels extra-terrestres. Un

jour, les Trisolariens lui répondent. Leur monde s'effondre. Ye Wenjie leur donne les coordonnées de la Terre...

RSF CIX



Boule de foudre

Liu Cixin, Actes Sud, 2019

Un phénomène naturel terrifiant est au cœur du roman : une boule de foudre capable d'incinérer les gens de l'intérieur. Le phénomène frappe de manière sélective. Et si l'Homme parvenait à le contrôler ? L'arme ultime en quelque sorte...

RSF CIX