

1. Record Nr.	UNINA9910554243003321
Autore	Galiana-Mingot Michel
Titolo	Les clés secrètes de l'Univers : Emergence de l'Univers, de la vie et de l'Homme // Michel Galiana-Mingot
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis : , : EDP Sciences, , [2021] ©2021
ISBN	2-7598-2564-7
Descrizione fisica	1 online resource (484 p.)
Collana	SPOT Sciences
Soggetti	SCIENCE / Astronomy
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- SOMMAIRE -- Préface -- Préambule -- Avertissement au lecteur -- Partie 1 Du Big Bang chaud à l'Univers refroidi -- 1. La naissance de la cosmologie -- 2. L'idée du Big Bang : l'atome primitif de Lemaître -- 3. Les trois premières minutes de l'Univers : la création de la matière et des forces -- 4. L'Univers refroidi et la « photo » du Big Bang -- Partie 2 L'écosystème galactique -- 5. La gravitation à l'oeuvre pour structurer le cosmos -- 6. Les forces microscopiques à l'oeuvre pour forger les éléments et les molécules -- 7. Les grands mystères de l'Univers -- Partie 3 L'apparition de la vie sur Terre -- 8. Les ingrédients de la vie -- 9. L'étincelle de vie -- 10. L'émergence des gènes -- Partie 4 Des premiers êtres monocellulaires à l'Homme -- 11. Trois milliards d'années de vie monocellulaire -- 12. Des bactéries aux primates -- 13. Homo, son cerveau, sa con -- Partie 5 Le futur de l'humanité et le sens de l'Univers -- 14. Le futur de l'humanité -- 15. La nature intime et le sens de l'Univers -- Remerciements -- Lexique
Sommario/riassunto	Comment est né l'Univers et d'où vient-il ? Comment se sont opérées les transitions les plus improbables et quelles seront les prochaines ? Était-il fait pour porter la vie ? Tout ceci est-il l'oeuvre d'une puissance supérieure ou bien peut-il résulter du hasard ? Ces questions s'éclairent sous un jour nouveau lorsqu'on examine l'histoire naturelle dans sa totalité, de A à Z : du Big Bang à l'Homme. On découvre des mécanismes sous-jacents qui se répètent quand se forme une étoile ou une galaxie, quand naissent les éléments chimiques au coeur des

étoiles, quand émergent la vie, l'Homme et les sociétés. Cette cohérence interpelle et donne un sens particulier à l'Univers. Les thèses scientifiques les plus avancées sont présentées pour être accessibles à un public non scientifique mais curieux vis-à-vis de l'Univers et de la vie.
