

1. Record Nr.	UNINA9910467769603321
Autore	Rossignol Jean-Yves
Titolo	Complexite : Fondamentaux a l'usage des etudiants et des professionnels // Jean-Yves Rossignol
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis : , : EDP sciences, , [2018] ©2018
ISBN	2-7598-2236-2
Descrizione fisica	1 online resource (262 pages)
Collana	PROfil
Disciplina	003.7
Soggetti	Complexity (Philosophy) Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Remerciements -- Table des matières -- Préface -- Avant-propos -- Première partie – Fondamentaux sur la complexité -- Chapitre 1. Introduction à la complexité : La complexité est notre berceau -- Chapitre 2. Qu'est-ce que la complexité ? Simple, compliqué, complexe -- Chapitre 3. Fondements de la complexité : Une conception émancipatrice de la connaissance -- Chapitre 4. Systèmes (perçus) complexes : Propriétés fondamentales -- Deuxième partie – La complexité en actes -- Chapitre 5. Modéliser et concevoir : Science et philosophie -- Chapitre 6. Ingénieries : Ingénieurs-citoyens et citoyens-ingénieurs -- Chapitre 7. Organisations et gouvernance : Le vivre ensemble en complexité -- Troisième partie – La complexité en pratique -- Chapitre 8. Expérimentations : Découvrir seul les chemins de la complexité -- Annexes -- Glossaire
Sommario/riassunto	Les défis que doit désormais relever l'humanité sont pléthoriques et colossaux. Albert Einstein a dit en substance que les problèmes ne peuvent pas être résolus avec le mode de pensée qui les a engendrés. Tout cela laisse entrevoir le formidable changement que nous devons opérer dans le registre intellectuel et même cognitif. Les esprits contemporains sont conditionnés par l'impératif de maîtrise et de contrôle, pour gagner en efficacité, pour obtenir toujours plus en toujours moins de temps. Cela fut possible grâce à la simplification des

considérations sur les systèmes impliqués. Le simplisme a décuplé la puissance, mais l'indépendance conceptuelle, qui ne retient que certains fils de l'écheveau du monde actionné, génère un écart qui se creuse, entre les systèmes artefacts et la matrice du réel. La tension induite et croissante menace d'effondrement la civilisation. Il convient donc de reconsidérer résolument la pensée simplificatrice qui génère les problèmes et d'apprendre à penser différemment, en complexité. Le présent ouvrage se propose d'exposer les justifications de la pensée complexe, ses modalités de mise en oeuvre dans la conception et le pilotage des projets, ainsi que ce qu'il est permis d'en attendre dans tous les champs culturels, économique, scientifique, politique, et dans tous les domaines d'activité. L'ambition est véritablement de sensibiliser et d'entraîner la pensée à une autre rationalité, à même de renouveler l'intelligence collective.
