

1. Record Nr.	UNINA9910293148903321
Autore	Lecuit Thomas
Titolo	Dynamiques du vivant : Leçon inaugurale prononcée le jeudi 27 avril 2017 // Thomas Lecuit
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Collège de France, 2018
ISBN	2-7226-0491-4
Altri autori (Persone)	HeardEdith LecuitThomas
Soggetti	Life (Biology) Molecular biology
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Comment expliquer le paradoxe fondamental de la matière vivante, qui allie stabilité et robustesse des formes à une dynamique interne constante ? Ce n'est pas seulement l'information génétique contenue dans les cellules, mais aussi les processus biochimiques et moléculaires observables in vivo qui sont à l'œuvre dans la morphogenèse. S'y ajoute la contribution essentielle des forces mécaniques qui, de la molécule au tissu, modèlent l'organisme. La dynamique du vivant émerge ainsi du contrôle biologique et des contraintes physiques à toutes les échelles. Son étude réunit aujourd'hui une communauté interdisciplinaire en pleine expansion qui observe, analyse et modélise le vivant.