

**EN MATHÉMATIQUES, UN SYSTÈME DEVIENT CHAOTIQUE LORSQU'IL ADOPTE UN COMPORTEMENT TOTALEMENT IMPRÉVISIBLE. C'EST PRÉCISÉMENT CE SEUIL DU CHAOS QUE NOTRE MONDE FRANCHIT.**

Il y a encore quelques décennies, l'avenir pouvait être esquissé à grands traits. Aujourd'hui, toute certitude s'est effondrée. Crises économiques, impasses énergétiques, urgence environnementale, bouleversements technologiques liés à l'intelligence artificielle, fragilisation des démocraties : ces fractures multiples, complexes et conjuguées redessinent nos sociétés à une vitesse vertigineuse. Aucun expert ne peut prédire ce que les prochains mois nous réservent : tous les scénarios sont ouverts.

Dans ce recueil d'échanges, un ingénieur, Damien Ernst, et un économiste, Bruno Colmant, croisent leurs regards pour offrir une lecture lucide et structurée des crises majeures qui menacent nos équilibres collectifs. Loin de tout alarmisme, cet ouvrage explore les racines profondes et les mécanismes des crises actuelles. Il en analyse les conséquences systémiques tout en proposant des pistes d'action concrètes pour bâtir un avenir plus résilient, plus juste et plus durable.

Cet essai, soutenu par Mélanie et Pauline Antoine, respectivement docteur en sciences économiques appliquées et dessinatrice, est une invitation à comprendre le monde tel qu'il bascule et à nourrir une réflexion collective indispensable à l'heure où l'imprévisibilité est devenue la norme.

---

Ingénieur et docteur en sciences appliquées, **Damien Ernst** est professeur à l'Université de Liège (Belgique). Il mène de nombreuses activités de recherche dans les domaines de l'énergie et de l'intelligence artificielle. Co-auteur de plus de 300 articles scientifiques et de deux ouvrages, il a été récompensé à de multiples reprises, notamment par la médaille Blondel en 2018. Il est aujourd'hui un expert mondialement reconnu de la transition énergétique.

Docteur en sciences économiques appliquées de l'Université libre de Bruxelles et titulaire d'un Master of Science de Purdue University (États-Unis), **Bruno Colmant** a occupé des fonctions dirigeantes au sein de nombreuses institutions financières, tant belges qu'étrangères. Membre de l'Académie royale de Belgique depuis 2009, il est l'auteur de plus de 90 ouvrages essentiellement consacrés à l'économie, à la finance et à la monnaie.

24,95 €



9 782390 253891

[www.racine.be](http://www.racine.be)

**AU SEUIL DU CHAOS**

Bruno Colmant — Damien Ernst

Bruno Colmant  
Damien Ernst

# AU SEUIL DU CHAOS

Quand les grandes  
ruptures créent  
**les grandes opportunités**



Racine