

## Luc CHANTELOUP (PhD)

Prof. Dr. HDP en chimie des substances naturelles, Luc Chanteloup est également historien des sciences. Ancien directeur de la R&D et de l'Assurance qualité dans l'industrie pharmaceutique, il est aujourd'hui consultant à la Défense.

Engagé dans la valorisation et la préservation du patrimoine scientifique, il réalise des cycles de conférences de culture scientifique en écoles d'ingénieurs sur les thématiques de la physique, de la chimie, de l'astronomie, des sciences de la Terre, de la biologie-médecine et des technologies.

Passionné de généalogie génétique et comme chimiste de l'ADN (PhD), il gère un arbre généalogique d'environ 62.000 ascendants directs. Il a ainsi la possibilité de suivre les migrations de ses ancêtres sur plusieurs millénaires.

Il est l'auteur d'une centaine de publications, de brevets et d'une dizaine d'ouvrages de référence dans les domaines des sciences, des arts et de l'histoire notamment sur le patrimoine du Maine. Créateur du jeu Abak<sup>®</sup>, il est l'inventeur d'un nouveau concept et d'une formule de mathématique complexe :  $A = \Sigma \Omega \mathcal{E}$ .

Titulaire de la plus haute distinction de l'Académie Arts, Sciences et Lettres (Paris), Luc Chanteloup explore les dimensions scientifiques de la nature et des sociétés en étudiant leurs connexions dans les systèmes complexes. De cette approche multidisciplinaire faite d'arrangement d'éléments interconnectés qui fonctionnent avec des règles simples et qui forment un tout unifié, émerge des structures complexes qui permettent de décrire et de mathématiser des phénomènes naturels et les comportements des sociétés organisées. Il modélise ainsi dans l'art abstrait les notions de percolation, de transition de phase, d'auto-organisation, d'émergence et de stimergie.

Dans ses travaux, l'art et la science coexistent comme deux aspects inséparables de la connaissance. Un besoin de merveille y apparaît comme mobile profond et permanent du savoir, du plaisir et de la découverte.

Président de l'association des Amis de Maine-Découvertes (2025), il est directeur de la publication Maine-Découvertes, revue d'art et d'histoire qui met en valeur les patrimoines de l'ancienne province du Maine.

**Pour en savoir plus :**

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Luc\\_Chanteloup](https://fr.wikipedia.org/wiki/Luc_Chanteloup)

<https://www.lujees.com>