

**Hotel Saturnia International Venise (Italie).**

**Mercredi 8 janvier de 9h00 à 17h00.**

***Symposium : Peut-on Mathématiser le vivant ?***

**Co-organisation : Laboratoire de Médecine Expérimentale (ULB) 'Partenaire 4 de Thrombus' – CNRS 'Partenaire 1 de Thrombus' -INSA (Lyon)-CHU de Charleroi, GERHPAC (Groupe d'épistémologie appliquée).**

***Programme :***

**Président de séance: Karim Zouaoui:**

***1-Tomotéo Carletti (Namur Center for Complex Systems (naXys)).***

« Introduction aux systèmes complexes et Modélisation mathématique de la transmission de l'information biologique ».

***2-Alain Van Meerhaeghe (ULB, CHU Charleroi)***

« La Randomisation Mendélienne ».

***3-Philippe Lothaire (ULB, CHU de Charleroi).***

« L'utilisation des fractales en médecine : un outil descriptif ».

**Président de séance: Guy Courbebaisse :**

***4-Bastien Chopard (Computer Science Department University of Geneva - Thrombus).***

« Les automates cellulaires: une méthodologie de modélisation pour les systèmes complexes en science de la vie ».

***5-Guy Courbebaisse (CNRS, INSA, Lyon – Thrombus)***

« Analyse conjointe Temps-Fréquence de signaux biologiques ».

***6-Gregory Coussement (UMONS, Faculté Polytechnique).***

« Dispositif *in-vivo* en flux pulsatile enjeu et paradigme »

---

*This event is partially funded by the European Commission under the 7th Framework, Thrombus project N°269966*