



COLLOQUE

21 ET 22 MARS 2019

# « Émergence »

**Comité scientifique :**

Donald R. Frohlich (Université Saint-Thomas, Houston)

Nicolas Le Carret (ICES et CRICES)

Philippe Quentin (Université de Bordeaux et CRICES)

Laurent Sézac (ICES et CRICES)

 ICES  
—  
CRICES

17 bd des Belges - 85000 La Roche-sur-Yon - France

09h00 Ouverture du colloque

---

SESSION 1

SOUS LA PRÉSIDENTE DE PHILIPPE QUENTIN

09h15 **Émergence de la nouveauté : interprétations platonicienne et aristotélicienne. Pour une intégration.**

P. Pascal IDE, *enseignant-chercheur, docteur en médecine, docteur en philosophie et théologie, professeur au séminaire Saint-Joseph (Bordeaux)*

10h15 *Pause*

10h45 **Le concept d'émergence, approche philosophique**

Jean-Marc JOUBERT, *maître de conférences de l'ICES, directeur du département de Lettres (CRICES)*

11h45 **Les raisons du refus de l'émergentisme principal chez Ruyer**

Philippe GAGNON, *maître de conférences en philosophie et théologie à l'université catholique de Lyon*

12h45 *Pause déjeuner*

---

SESSION 2

SOUS LA PRÉSIDENTE DE PHILIPPE GAGNON

14h00 **« Emergence and Living Systems: "Thisness" and Novelty as Sine Qua Non or Paradox? »**

Donald R. FROHLICH, *professeur de biologie à l'université Saint Thomas (Houston)*

15h00 **« Manuel DeLanda as a thinker of emergence: Assemblage Theory or how to make wholes out of wholes »**

Simon DIEZ MONTOYA, *professeur de philosophie à l'université del Rosario (Bogota)*

16h00 *Pause*

---

SESSION 3

SOUS LA PRÉSIDENTE DE THIERRY GRANDOU

16h30 **L'émergence de l'intériorité, réflexions philosophiques**

Jean BIESBROUCK, *professeur de philosophie, doctorant en philosophie à l'université catholique de Lyon*

17h30 **L'émergence de la personne à la lumière des enseignements de saint Jean-Paul II et Benoît XVI**

P. Philippe GAUER, *docteur en médecine, aumônier de l'ICES et chargé de cours en théologie morale (CRICES)*

SESSION 4

SOUS LA PRÉSIDENTE DU PÈRE PASCAL IDE

- 09h00 **Quelle place pour le concept d'émergence dans les développements de l'intelligence artificielle ?**  
Thomas SOLIGNAC, expert en intelligence artificielle, directeur et cofondateur de Golem.ai (Paris)
- 10h00 *Pause*
- 10h30 **Y a-t-il de l'émergence au niveau quantique le plus fondamental ?**  
Thierry GRANDOU, chargé de recherche au CNRS en physique théorique (Nice), HDR
- 11h30 **L'émergence de la mécanique quantique à partir de la mécanique classique, 1900-1926**  
Philippe QUENTIN, professeur émérite de physique nucléaire à l'université de Bordeaux, chargé de cours à l'ICES (CRICES)
- 12h30 *Pause déjeuner*

SESSION 5

SOUS LA PRÉSIDENTE DE JEAN-MARC JOUBERT

- 14h00 **Le concept d'émergence appliqué au rire**  
Sylvie PAILLAT, professeur, docteur en philosophie (CRICES)
- 15h00 **Gaminerie angélique et chemin de souffrance : la foi émergente chez le poète Marie Noël**  
Laure MEESEMAEKER, maître de conférences de l'ICES en Lettres (CRICES)

---

## « ÉMERGENCE »

Le concept d'émergence est central dans le domaine des sciences de la nature. On peut le définir de façon rapide comme l'apparition de propriétés globales dans un système complexe excédant la simple juxtaposition des propriétés de ses constituants. Ceci s'applique à l'évidence à la biologie aussi bien qu'à la physique et s'avère éclairant tant du point de vue de l'épistémologie que de l'histoire même des discours scientifiques.

Se pose dès lors la question de l'existence et de la nature d'une nouveauté réelle dans ce qui émerge. Les implications et les conséquences d'une telle interrogation en philosophie et en théologie sont considérables, comme l'histoire des idées l'a montré. Le problème peut s'élargir aux domaines de la personne et de ses relations ou de la création artistique. Dans ce qui advient quelle était la part de déjà-là ?

C'est l'ensemble de ces questionnements incluant, tout en le débordant, le cadre des sciences de la nature que ce colloque, organisé par le CRICES (Centre de recherche de l'ICES), tente d'éclairer.

*En couverture : "Naissance de Venus" - Botticelli (1485)*

---

Entrée gratuite sur réservation : [jdupont@ices.fr](mailto:jdupont@ices.fr)

02 51 46 12 13 - [ices.fr](http://ices.fr)