

# Vie – numérique - santé

Vendredi, 4 décembre 2020

Organisation : Giuseppe Longo et Maël Montévil

9h30

- Introduction au colloque et aux buts du séminaire récurrent. Maël Montévil (IRI et IHPST, Paris)
- *Tournant gestionnaire et incidences sur l'éthique de la santé*. Nicolas Chaignot (IEA, Nantes)
- Discussion

11h00

- *Globalisation and pandemics: potential solutions derived from the one-health concept*. Barbara Dememeix (Physiologie Comparative, MHN, Paris)
- *La représentation dans l'articulation entre médecine, biologie et numérique*. Nicolas André (Onteis, Paris)
- Discussion

12h30

Pause déjeuner

14h00

- Mot du directeur. Suleiman Mourad (IEA Nantes)
- *Apports et dangers de l'intelligence artificielle*. Michel Volle (Polytechnique – ENSAE)
- *Le numérique, la génération de nouvelles données et la formulation de nouvelles questions en biologie et en médecine*. Alessandra Carbone (Biologie Computationnelle et Quantitative, Sorbonne Université)
- *Quels sont les rôles des représentations et du virtuel par rapport au vivant ?* Patrick Johnson et Sébastien Massart (3DS)
- Discussion

16h00

- *L'organisme et son environnement à l'ère de l'exposomique*. Xavier Guchet (Université de Technologie de Compiègne)
- *Computational horror-scopes in the biomedical sciences*. Ana Soto (School of Medicine, Tufts U., Centre Cavaillès, Ens, Paris)
- Discussion

17h30

- Conclusion provisoire et ouverture de la discussion, Giuseppe Longo (CNRS - Ens, Paris)
- Discussion générale