

Thème 2019 – 2020 : La Vérité

Mercredi 18 septembre 2019

Bertrand Thirion, INRIA, Saclay /Neurospin

La crise de la reproductibilité en sciences

La publication de résultats et conclusions mal justifiés ou faux porte atteinte à la crédibilité des scientifiques. Bertrand Thirion expose les causes de cette situation : erreur évidemment possible, mais aussi présentation et traitement statistique inappropriés des données, parfois volontaires, biais cognitifs des chercheurs et conditions de financement de la recherche.

Mercredi 16 Octobre 2019

Bernard Saugier, physicien,
professeur honoraire en écologie

Peut-on parler de vérité en science ?

L'exposé présente le livre d'Aurélien Barrau : De la vérité dans les sciences, qui tente de définir la science, puis la vérité en sciences. La science est une approche puissante du réel, mais non exclusive, qui doit rester modeste et dialoguer avec d'autres approches

Mercredi 13 Novembre 2019

Sylvain Hilaire, docteur en histoire

**Pascal, Port-Royal et les sciences classiques :
aux origines religieuses de la vérité scientifique moderne**

La vérité scientifique entre "foi et raison", "science et conscience (religieuse)", dans la vision pascalienne et port-royaliste du 17ème siècle, la position des "sciences de la nature", le rôle des "jardins savants" et autres jardins des savoirs classiques, aux prémises des sciences modernes autour du vivant.

Mercredi 11 décembre 2019

Lydia Jaeger, docteur en philosophie, directrice des études
à l'Institut Biblique de Nogent

La vérité : perspectives philosophiques et théologiques

La tradition classique a défini la vérité comme correspondance entre raison et réalité. Peut-on aujourd'hui défendre une telle compréhension ? Comment le concept biblique de la vérité se compare-t-il à la définition classique et à ses concurrents modernes ?

Mercredi 8 janvier 2020

Ioana Manolescu, directeur de Recherche à l'INRIA

**L'intelligence artificielle et les désordres de l'information :
méfaits et solutions possibles**

Les désordres de l'information font référence à des techniques de manipulation de données. L'exposé présente quelques problèmes récents identifiés dans ce cadre qui interrogent les citoyens ainsi que les scientifiques, et des exemples de cas où les mêmes "armes" de l'intelligence artificielle (IA) ont pu être retournées afin de tenter de rétablir la vérité,

Mercredi 5 Février 2020

Discussion sur le thème de la vérité

Ce mercredi 5 février, FCS propose une discussion sur le thème de la vérité, l'occasion pour chacun de s'exprimer librement sur ce que ce thème évoque pour lui, sur les aspects et les pistes éventuelles qui lui semble intéressantes.

Mercredi 11 mars 2020

Luc Blanchet, CNRS, Institut d'Astrophysique de Paris

L'astronomie des ondes gravitationnelles

Les détecteurs d'ondes gravitationnelles de la collaboration LIGO/Virgo ont observé les signaux émis lors de la collision et la fusion de systèmes binaires de trous noirs massifs à grande distance astronomique. Cette découverte majeure a ouvert la voie à une nouvelle astronomie, celle des ondes gravitationnelles.

Réunions prévues en avril, mai et juin 2020 reportées en raison du Covid 19.