



CEA – Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex  
**Service de Physique de l'Etat Condensé - UMR 3680**

## **SÉMINAIRE**

Mercredi 11 septembre 2019 à 11h15

**Orme des Merisiers SPEC, Salle Itzykson, Bât.774**

### **Robert FRENCH**

*Université de Bourgogne - LEAD - CNRS UMR 5022, DIJON*

### **Artificial Intelligence: Is The Dreaded Singularity really right around the corner ?**

De nos jours tout le monde parle de l'Intelligence Artificielle et ses effets potentiellement transformatifs, y compris La Singularité, le jour fatidique où les ordinateurs deviendront plus intelligents que les humains et ensuite creuseront un écart d'intelligence infranchissable entre eux et nous, écart qui irait jusqu'à menacer la survie de la race humaine. Un certain nombre d'informaticiens très connus et respectés, à commencer par Ray Kurzweil, scientifique en chef chez Google, croient que "La Singularité est proche" et que nous devons commencer plutôt rapidement à nous y préparer. Par contre, d'autres chercheurs en IA (Doug Hofstadter, Rodney Brooks, etc.) soutiennent que nous sommes loin de toute "Singularité".

A l'aide d'exemples tirés de la vie quotidienne, j'espère montrer que nous sommes à l'heure actuelle loin, très loin, de cette soi-disant Singularité et que la peur des ordinateurs super-intelligents qui vont prendre le dessus sur nous est une chimère. En bref, l'intelligence artificielle jouera sans aucun doute un rôle très important dans notre société à l'avenir, mais nous n'avons pas à craindre une singularité quelconque.

*Coffee and pastries at 11h00.*

---

Contact : [carles.altimiras@cea.fr](mailto:carles.altimiras@cea.fr)/[cesare.nardini@cea.fr](mailto:cesare.nardini@cea.fr) - Tel : +33 1 69 08 72 35/70 72  
<http://iramis.cea.fr/spec>