

# COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

Communiqué de presse  
8 février 2022

## Réimaginer nos interactions avec le monde numérique

Leçon inaugurale

**Wendy Mackay**

Invitée sur la chaire annuelle Informatique et sciences numériques  
pour l'année 2021-2022

Chaire créée en partenariat avec Inria

**Le jeudi 24 février 2022, à 18 h**

en public au Collège de France, retransmission en direct

Entrée libre

***Wendy Mackay est l'une des pionnières en France de la recherche sur l'interaction entre l'humain et la machine. Ce domaine a pour objectif de comprendre comment l'humain et la machine s'influencent réciproquement.***

« En tant qu'êtres humains, dit Wendy Mackay, nous sommes indéniablement influencés par les technologies que nous utilisons quotidiennement ; celles-ci peuvent affecter nos comportements et changer notre manière de réfléchir, mais nous pouvons aussi les adapter à nos besoins en nous les appropriant. Toutes les capacités humaines sont parties prenantes de l'équation qu'est l'interaction humain-machine. Cela implique de prendre en compte des notions comme la sensation, la perception, l'aspect moteur, la mémoire... toute la psychologie humaine, en somme. »

***Alors que les approches classiques de l'Intelligence artificielle utilisent l'humain pour améliorer les algorithmes, Wendy Mackay exploite la puissance de l'ordinateur pour améliorer les capacités humaines.***

« Par exemple, dit Wendy Mackay, l'un de nos sujets de recherche consiste à observer le phénomène de *deskilling*, c'est-à-dire le processus par lequel les compétences d'un humain sont rendues désuètes, voire perdues, lorsqu'un élément de technologie peut accomplir la tâche pour lui. On observe depuis longtemps cette diminution des capacités humaines relative à la délégation aux machines. Toutefois, on pourrait aller dans le sens inverse et chercher un moyen d'améliorer les compétences et capacités humaines par le biais de cette interaction. »

Ces citations proviennent de son entretien exclusif [Repenser l'interaction entre l'humain et la machine](#), à découvrir sur le site web du Collège de France.



Directrice de recherche au centre Inria (Saclay), **Wendy Mackay** dirige le groupe de recherche en interaction humain-machine (IHM) [Ex-Situ](#), commun avec le [Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique \(LISN - université Paris-Saclay, CNRS\)](#). Reconnue internationalement dans cette discipline, la chercheuse est membre de l'ACM SIGCHI Academy (*Association for Computing Machinery - Special Interest Group on Computer-Human Interaction*), docteur honoris causa de l'université d'Aarhus au Danemark, et a été nommée ACM Fellow en janvier 2020. Elle a également reçu le *Suffrage Science Award* du MRC London Institute of Medical Sciences.

- **Wendy Mackay** prononcera sa leçon inaugurale [Réimaginer nos interactions avec le monde numérique](#) le 24 février 2022.
- Son cycle de huit cours [Interagir avec l'ordinateur](#) débutera le 1<sup>er</sup> mars 2022.

- Son colloque [Creating Human-Computer Partnerships](#) se tiendra les 23 et 24 mai 2022.

Tous les événements du Collège de France sont gratuits et librement accessibles à tous, sans inscription préalable.  
En raison de l'affluence, les représentants de la presse et des médias sont priés de réserver leur place auprès de [presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)

### **À propos de la chaire Informatique et sciences numériques**

Créée en partenariat avec l'Inria, la chaire Informatique et sciences numériques marque une volonté commune de faire valoir l'importance de cette discipline scientifique et la nécessité de lui octroyer une place pleine et entière.

### **À propos de Inria**

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 200 équipes-projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3 900 chercheurs et ingénieurs y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux.

Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech).

[inria.fr](http://inria.fr)

### **À propos du Collège de France**

Le Collège de France répond depuis 1530 à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. On y enseigne ainsi à tous les publics intéressés, sans aucune condition d'inscription, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ».

Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

[college-de-france.fr](http://college-de-france.fr)

### **Contact presse & médias**

David Adjemian

+ 33 1 44 27 10 18

[presse@college-de-france.fr](mailto:presse@college-de-france.fr)