

INVITATION CONFERENCE GRAND PUBLIC libre et gratuite

« *La perception des visages, une prouesse du cerveau humain* »

Valérie Goffaux, Chercheuse qualifiée FNRs, Professeure UCL



Avec presque un tiers de son cerveau dédié au sens de la vision, on peut dire que l'Homme est un être fondamentalement visuel. Dans la profusion de choses que nous voyons à tout moment, le visage humain occupe une place prépondérante, non seulement parce que nous voyons chaque jour un grand nombre de visages, mais surtout parce que le visage apporte des informations cruciales sur l'autre : son identité, sexe, âge, son état émotionnel, ses intentions (etc). Le traitement rapide et précis de ces informations est crucial pour un fonctionnement adapté au sein de la société humaine. En réponse à ce besoin d'adaptation sociale, le cerveau humain a développé des mécanismes visuels capables d'extraire les informations faciales en moins de 200 millisecondes avec une précision exceptionnelle. Ceci pourrait ne pas vous étonner. En effet, quoi de plus simple et rapide que de déterminer si un visage vous est ou non familier? Cependant, malgré les décennies de recherche menées à ce sujet, nous ne comprenons pas encore comment notre cerveau reconnaît les visages. Preuve en est le fait que les algorithmes artificiels de reconnaissance faciale sont encore loin d'égaliser l'efficacité de l'être humain.

Valérie Goffaux vous présentera un aperçu des connaissances actuelles de ce domaine ainsi que des avancées récentes réalisées par les chercheurs de l'institut.

Quand? Le 12 décembre 2017 de 18h30 à 20h00

**Où? Auditoire Socrate 10
Place Cardinal Mercier, 10
1348 Louvain-la-Neuve**

Site: <https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/ipsy/conferences-grand-public.html>

Contact: Nadine Didier- 010 47 45 47