

# Corriger les erreurs dans la littérature scientifique : est-ce notre problème ou celui de quelqu'un d'autre ?

**Raphaël LEVY**

(Université Sorbonne Paris Nord)

**Lundi 13 mars 2023 – 14h00**  
**Amphithéâtre SOLEIL**

C'est une expérience courante pour un scientifique lisant une publication que de se trouver en désaccord avec les conclusions, d'identifier des erreurs ou, plus rarement, de découvrir des indices suggérant un manquement à l'intégrité scientifique. Il n'est pas rare non plus de travailler pendant des mois ou des années sur la base d'une publication pour finalement arriver à la conclusion que les résultats n'étaient pas reproductibles. On dit souvent que la science se corrige d'elle-même, mais dans la pratique, il existe de nombreux obstacles à la correction de la science. De plus, l'absence ou le retard de la correction a de nombreuses conséquences négatives, par exemple sur la confiance dans la science, le gaspillage de financement, les carrières des chercheurs, la santé des patients, etc. L'orateur résumera les difficultés qu'il a rencontrées dans certaines de ses tentatives de correction de science dans le domaine des bionanosciences et il présentera le projet interdisciplinaire en cours ERC Synergy [NanoBubbles](#) qui vise à mieux comprendre comment, quand et pourquoi la science ne parvient pas à se corriger, en utilisant le domaine des bionanosciences à la fois comme sujet d'étude et comme source de questions scientifiques qu'il souhaite contribuer à résoudre.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

**Formalités d'entrée** : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.  
Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).