

lorier



[Inscription](#) →



Mardi 11 avril 2023 • 11 h – 12 h • Florian Naudet

→ [Inscription](#)

« Pourquoi parle-t-on d'une crise de la reproductibilité en science ? »

Florian Naudet est psychiatre, professeur de thérapeutique à l'université et au CHU de Rennes, chercheur à l'Institut de recherche en santé, environnement et travail (Irset) et membre sénior à l'Institut universitaire de France. Il a une activité de « recherche sur la recherche » et s'intéresse en particulier à ce qui rend la recherche thérapeutique reproductible et digne de confiance.

À l'occasion de son webinaire, Florian présentera les éléments ayant amené la communauté scientifique à se saisir de la question de l'existence d'une crise de la reproductibilité en science. Il montrera pourquoi la reproductibilité est un critère de fiabilité essentiel à la science et définira les différents aspects que revêt la notion de reproductibilité.

D'abord **la reproductibilité des méthodes**, qui indique que les procédures et les données de l'étude sont décrites avec suffisamment de précision pour pouvoir être exactement répétées par d'autres. Puis **la reproductibilité des résultats**, qui correspond à l'obtention réelle de résultats identiques lors de la réalisation indépendante d'une nouvelle étude dont les procédures sont identiques à celles de l'étude initiale. Et enfin, **la reproductibilité des inférences**, qui va encore au-delà, et prend en compte l'interprétation des résultats. Elle correspond au fait que des conclusions identiques puissent être faites à partir d'une ré-analyse de l'étude originale ou d'une nouvelle expérience.

Il présentera également des travaux évaluant la reproductibilité dans différents domaines (psychologie, biologie du cancer, recherche clinique). Ces travaux, en montrant que des difficultés à reproduire les résultats de nombreuses expériences sont fréquentes, ont fait émerger le narratif d'une **crise de la reproductibilité en science**.

Au-delà de nous faire réfléchir sur l'existence -ou non- d'une telle crise, il présentera les solutions imaginées pour optimiser la reproductibilité de nos travaux de recherche.

Vous pouvez dès à présent soumettre vos questions à Florian en les envoyant à : lorier@inserm.fr

Le webinaire est ouvert à tous en vous inscrivant en suivant [ce lien](#).