

Villetaneuse, le 19 novembre 2020.

« NanoBubbles », piloté par Raphaël Lévy, professeur de physique à l'université Sorbonne Paris Nord : projet lauréat de l'appel ERC Synergy 2020

L'ERC (European Research Council) a lancé un appel à projets « Synergy 2020 ». Parmi les projets sélectionnés, « NanoBubbles », piloté par Raphael Lévy, professeur de physique à l'UFR SMBH (Santé, Médecine et Biologie Humaine) de l'université Sorbonne Paris Nord (Laboratoire CSPBAT - UMR CNRS), fait partie des lauréats.

« NanoBubbles », reconnu « excellence scientifique » par l'ERC

Le Conseil Européen de la Recherche (ERC) a publié le jeudi 5 novembre les résultats de l'appel ERC Synergy 2020. Parmi les 34 projets sélectionnés sur plus de 440, « NanoBubbles : how, when and why does science fail to correct itself ? » a été retenu.

Un projet piloté par Raphael Lévy

Ce projet est piloté par Raphael Lévy, professeur de physique à l'UFR Santé, Médecine et Biologie Humaine (SMBH) de l'université Sorbonne Paris Nord (Laboratoire CSPBat). Physicien de formation, Raphaël Lévy a rejoint l'université Sorbonne Paris Nord en octobre 2020 après 18 ans passés à l'université de Liverpool à travailler dans le domaine des nanosciences appliqués à la biologie.

Un projet ambitieux : mieux comprendre les mécanismes de correction de la science et les obstacles à cette correction

Il arrive souvent que des articles scientifiques publiés contiennent des erreurs. Le progrès scientifique dépend de la correction de ces erreurs. Lorsque Raphaël Lévy a tenté de corriger des erreurs dans le domaine des nanosciences, il s'est rendu compte qu'une telle tâche est très difficile. L'objectif du projet NanoBubbles est de mieux comprendre les mécanismes de correction de la science et les obstacles à cette correction, en prenant le domaine des nanosciences comme exemple.

Un projet combinant approches scientifiques, historiques, sociologiques et philosophiques

Le projet rassemble des chercheurs en France et aux Pays-Bas, et combine des approches scientifiques, historiques, sociologiques et philosophiques. Les principaux chercheurs du projet sont Raphaël Lévy, physicien et expert de premier plan en nanobiologie. Cyrus Mody est un expert en histoire et en sociologie des sciences et des technologies. Cyril Labbé est un spécialiste de l'informatique et des systèmes d'information. Willem Halffman a été reconnu pour ses travaux sur le fonctionnement de l'expertise scientifique et des politiques. L'équipe comprend également une sociologue, Marianne Noël, une bibliothécaire et linguiste, Frédérique Bordignon, une philosophe, Yasemin J Erden, et un expert en recherche d'informations et en scientométrie, Guillaume Cabanac.

Retrouvez plus d'informations [ici](#).

CONTACT PRESSE

Marie Pfeiffer / marie.pfeiffer@univ-paris13.fr / 06 20 38 49 61