



JAM

Jam maths-santé

Date de début : 8 octobre 2021 - **Date de fin** : 9 octobre 2021

La Jam mathématiques et santé était un **événement exceptionnel** de rencontres et de **production créative** autour des **interactions entre mathématiques et sciences de la santé**. La jam s'est déroulée sur une soirée (vendredi 8 octobre 2021) et une journée (samedi 9 octobre 2021), à l'Institut Henri Poincaré (11 rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris), dans le cadre de la Fête de la Science 2021.

Quelques photos



[Retrouvez aussi une vidéo de retour sur la Jam \(plateforme InsermPod\)](#)

Les personnes inscrites à la Jam ont eu **24h pour créer de nouveaux outils de médiation scientifique et de partage de connaissances autour des mathématiques et des sciences de la santé** ! Tous les formats d'expression étaient permis, à condition de pouvoir en faire une présentation en quelques minutes dans un amphithéâtre chargé d'histoire. Il n'y avait **aucune compétition**. Les créations issues de la Jam ont pour but d'être retravaillées par les structures organisatrices après l'événement, en lien avec les Jameuses et Jameurs, pour aboutir à la création d'outils de médiation scientifique pouvant être mis à disposition des chercheuses et chercheurs dans les disciplines scientifiques concernées dès 2022.

Biostatistiques, épidémiologie, modélisation du corps humain, biomécanique, génétique,... Les interactions entre les mathématiques et les sciences de la santé sont très nombreuses ! Les années 2020 et 2021 ont montré à quel point les chercheuses et chercheurs en mathématiques, en biologie et en médecine sont appelés à travailler ensemble sur des problématiques scientifiques qui concernent l'ensemble de la société. Ces interactions ne sont pas nouvelles et cette Jam avait pour but d'illustrer les sujets scientifiques à l'intersection entre ces deux sciences, en montrant leurs implications dans notre vie quotidienne. La Jam était marrainée et parrainée par :

- **Sophie Pénisson**, maîtresse de conférences à l'Université Paris-Est Créteil, au Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées. Ses recherches portent sur les statistiques et probabilités appliquées à l'oncologie, l'épidémiologie et la génétique.
- **Pierre-Yves Boëlle**, professeur à Sorbonne Université au sein de l'Institut Pierre Louis d'Épidémiologie et de Santé Publique. Ses travaux concernent la surveillance et la modélisation des maladies transmissibles, et leurs aspects statistiques.

URL of the page: <https://www.ihp.fr/fr/actualites-science-et-societe/jam-maths-sante>

Un événement organisé par l'AMIES Agence Maths-Entreprises, l'Institut Henri Poincaré, la Société Française de Statistique, la Société des Mathématiques Appliquées et Industrielles et la Société Mathématique de France. L'édition 2021 de cette Jam est issue d'une collaboration exceptionnelle avec l'Inserm.



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :

- lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
- fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :

- lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30,
- samedi de 10h à 18h,
- fermé le mercredi et le dimanche.