

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Julie De Saedeleer : "Maths au quotidien : l'hôtel infini, voyage dans un paradoxe"

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : vendredi 14 août 2020

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Julie De Saedeleer a rédigé l'article

Maths au quotidien : l'hôtel infini, voyage dans un paradoxe

publié le 13 août 2020 dans *The Conversation*.

Extrait :

« Soyons fous cette année pour les vacances, ouvrons un hôtel infini. Oui, vous avez bien lu, un hôtel hypothétique avec une infinité dénombrable de chambres. Un ensemble infini est dit dénombrable, lorsque ses éléments peuvent être listés sans omission ni répétition dans une suite indexée par les entiers. Dès lors on peut numéroter les chambres : chambre 1, chambre 2, et ce jusqu'à l'infini. Chaque chambre accueille un seul voyageur.

Quel serait l'avantage de cet hôtel novateur ?

... »

Source : <https://theconversation.com/maths-au-quotidien-lhotel-infini-voyage-dans-un-paradoxe-144428>