

LEÇON INAUGURALE – FACULTÉ DES SCIENCES DE L'ICES

VENDREDI 24 JANVIER 2025

14h/16h | SALLE DE CONFÉRENCE RICHELIEU

# Décrypter le développement cardiaque : Quand les statistiques éclairent l'embryologie



## Émeline Perthame

Docteure en  
mathématiques appliquées  
et ingénieure de recherche à  
l'Institut Pasteur



## Audrey Desgrange

Docteure en biologie et chercheuse à  
l'Institut Pasteur et l'Institut Imagine

Le cœur fonctionne comme une double pompe séparant le sang oxygéné du sang carboné. Sa forme est cruciale pour assurer son rôle, mais on comprend encore mal comment celle-ci émerge lors du développement embryonnaire. Chaque année, plus de 8000 enfants naissent avec des malformations du cœur. Émeline Perthame et Audrey Desgrange aborderont ensemble un exemple concret de leurs travaux communs, illustrant la manière dont la biologie et les statistiques se nourrissent mutuellement pour faire avancer la recherche.

Inscription sur : <https://bit.ly/conferencesICES>

