



SimCardioTest
Cocktail-Conférence
Inria, le 29 Septembre 2021
à partir de 17h30

29 Septembre, Journée mondiale du cœur



*Inria, Sophia Antipolis
Espace Kahn
à partir de 17h30 jusqu'à 21h*



**SIM
CARDIO
TEST**

**Inria organise une soirée cocktail-conférence* sur *le cœur numérique*
dans le cadre du projet européen SimCardioTest**

Aujourd'hui, 15 millions de personnes en Europe vivent avec une insuffisance cardiaque. C'est l'une des rares maladies cardiovasculaires dont la prévalence continue d'augmenter. L'insuffisance cardiaque a un impact significatif et durable sur la santé des patients mais aussi sur leur bien-être, affectant l'humeur et créant de l'anxiété.

Face aux enjeux de la mise sur le marché de nouveaux médicaments, la transformation numérique peut réellement contribuer à une meilleure prévention des maladies, par un diagnostic précoce et par le développement de jumeaux numériques pour une médecine personnalisée.

Au cœur de la transformation numérique, le projet SimCardioTest vous sera présenté. SimCardioTest est coordonné par Inria et financé par la Commission Européenne. L'objectif est de concevoir de nouveaux outils de prédiction des pathologies cardiaques, et accélérer l'adoption des simulations numériques, en Europe et dans le monde, pour tester de nouveaux médicaments et dispositifs médicaux.

Durant cette soirée, des experts en cardiologie, en simulation numérique et en intelligence artificielle discuteront de l'impact de ces technologies sur le diagnostic et le traitement des pathologies cardiaques.

Inscription gratuite mais obligatoire en ligne sur eventbrite - <https://bit.ly/2YG1zv8>

*Pass sanitaire obligatoire

AU PROGRAMME

Nous sommes tous, désormais, conscients de la puissance des technologies numériques comme le calcul haute performance, l'intelligence artificielle et l'internet des objets pour analyser les données et renforcer l'innovation.

Nous vous invitons à imaginer la médecine de demain et à voyager dans ce futur numérique.

17h30 - 20h - Démonstrations

Apprendre par cœur : quand apprentissage automatique et modélisation physique unissent leurs forces

Victoriya Kashtanova, Inria

Prédire le risque de mort subite à partir d'un scanner cardiaque

Buntheng Ly, Inria

Quand le cœur s'essouffle : la modélisation pour soigner l'insuffisance cardiaque

Dr Jesus Jairo Rodriguez Padilla, Inria

Analysez votre cœur grâce à l'intelligence artificielle et echOpen

Yingyu Yang, Inria

18h - 19h - Conférences

Le cœur numérique

Dr. Maxime Sermesant, Inria

A quoi sert le cœur droit ?

Pr. Pamela Mocer, CHU de Nice

Modélisation pharmacologique pour les traitements médicamenteux

Dr. Sylvain Benito, ExactCure

SimCardioTest, l'atout cœur de l'Europe

Dr. Michele Barbier, Inria

19h - Dégustation - Cocktail et démos