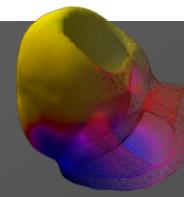
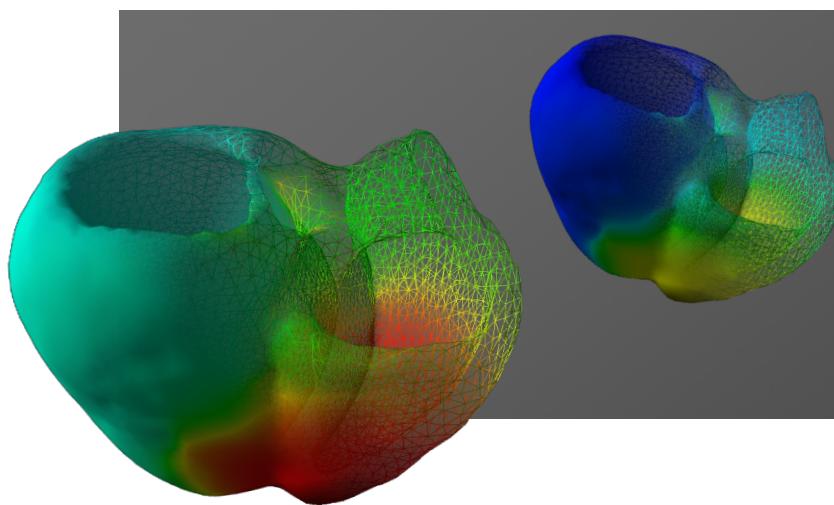


# Le cœur numérique

# Invitation



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*



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 Rodríguez 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 Moceri, 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

**Inria**

UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR  3IA Côte d'Azur  
Institut interdisciplinaire  
d'intelligence artificielle

Centre  
Hospitalier  
Universitaire  
de Nice  
UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR 

**EXACTCURE**  
Your Digital Twin for a Personalized Medication