

# PROGRAMME



## SESSION 3 :

# QUEL IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE SUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT ?

LUNDI 19 MAI 2025 | 14H00-15H30 EN DISTANCIEL

### L'IA : Une solution prometteuse

L'industrie de la santé fait face à un défi majeur : l'efficacité de la R&D. Le modèle économique repose sur la création continue d'un nouveau pipeline de produits. Cependant, le développement de ces médicaments est coûteux et incertain, avec seulement 9,6% de chances de succès à travers les phases d'essais cliniques.

En 2020, les grandes entreprises pharmaceutiques ont dépensé en moyenne 6,2 milliards de dollars en R&D par nouveau médicament.

L'intelligence artificielle pourrait transformer la R&D en accélérant la découverte de nouveaux médicaments. Par exemple, Insilico Medicine développe un médicament contre une maladie pulmonaire grâce à l'IA, qui a permis d'identifier la cible cellulaire et de générer la structure chimique du médicament en seulement 18 mois. Actuellement, environ 160 molécules chimiques conçues par l'IA sont en phase de test préclinique, et 15 autres sont en phases I et II.

## PROGRAMME\*

### 14h00 : Ouverture

Nicolas BOUZOU, Économiste, Directeur du cabinet Asterès  
Pierre SANCHEZ, Directeur de Pharmaceutiques

### 14h05-14h30 : Etudes de deux cas pratique

Sidarth RADJOU, CEO, Okomera

Okomera : start up spécialisée dans le développement de technologies de traitement personnalisé du cancer utilisant des organoïdes 3D et l'IA pour améliorer la prédiction des réponses thérapeutiques et accélérer la découverte de nouveaux médicaments.

Marion PIERFITTE, Directrice Générale de Qubit Pharmaceuticals

Qubit Pharmaceuticals est une société pionnière dans le domaine de la deep-tech, spécialisée dans la découverte et la conception de nouveaux candidats-médicaments pour des cibles complexes, y compris l'ARN. Elle s'appuie sur des technologies de pointe en simulation moléculaire, calcul hybride à haute performance (HPC) et intelligence artificielle (IA).

### 14h35-15h30 : : Table-ronde

Modérateur : Fabien NIZON, Journaliste, Pharmaceutiques

Anita BURGUN, Professeure en informatique biomédicale à Université Paris Cité

Théo LAINÉ, Executive Director Head of Digital, Data and AI for R&D, Servier

Akpeli NORDOR, Co-founder & CEO, Epigene Labs

Pr Antoine TESNIERE, Directeur Général de Parisanté Campus

Organisée par :

**Pharmaceutiques**  
POLITIQUE, ÉCONOMIE, INNOVATION EN SANTÉ

**ASTERÈS**  
études, recherche & conseil économique

En partenariat avec :

**Parisanté  
campus**

Avec le soutien institutionnel de :

**SERVIER**  
moved by you

(\*) intervenants presentis