

# IA dans le nouveau monde de la **PATHOLOGIE THORACIQUE**

6 & 7 OCTOBRE 2026  
HÔTEL LE SAINT PAUL, NICE, FRANCE



INSCRIVEZ-VOUS !

# IHU RespirERA



## Un centre d'excellence en santé respiratoire

L'IHU RespirERA, fondé à Nice en 2023, est un institut de recherche hospitalo-universitaire pionnier dans la lutte contre les maladies respiratoires liées à l'âge et à l'environnement. Son objectif principal est de transformer les pratiques médicales grâce à une approche personnalisée, prenant en compte l'impact de l'environnement et des caractéristiques biologiques uniques de chaque patient.

L'IHU s'engage à révolutionner le diagnostic, le traitement et la prévention des maladies respiratoires chroniques et du cancer du poumon. En combinant des avancées en biologie, en intelligence artificielle et en médecine de précision, il offre des solutions sur mesure pour améliorer les soins aux patients.

## Une approche holistique

Basé à Nice, l'IHU RespirERA utilise la région PACA comme un "laboratoire vivant" pour explorer l'impact du vieillissement et des facteurs environnementaux sur la santé respiratoire. L'IHU bénéficie d'infrastructures de pointe, telles que 14 laboratoires de recherche, un département de pneumologie renommé et un pôle d'intelligence artificielle collaborant avec l'INRIA. Ces ressources lui permettent d'explorer des enjeux cruciaux comme le vieillissement de la population et l'impact des facteurs environnementaux, notamment la pollution, sur la santé respiratoire.

L'institut adopte une stratégie intégrée et multidisciplinaire, mobilisant les biomarqueurs du vieillissement et environnementaux, les biotechnologies, et l'analyse des données multi-omiques. Cette synergie favorise des avancées majeures en recherche, réduisant la nécessité de diagnostics invasifs et développant des traitements adaptés à chaque patient.

## Un engagement envers la diffusion des connaissances

L'IHU RespirERA s'attache également à transmettre ses avancées en impliquant des étudiants, des professionnels de santé, des partenaires industriels ainsi que les patients eux-mêmes. Cette collaboration étroite garantit une large application des progrès réalisés pour améliorer durablement les résultats en santé.

En positionnant l'innovation, la personnalisation et la collaboration au cœur de ses activités, l'IHU RespirERA est un acteur clé pour répondre aux défis actuels et futurs des maladies respiratoires.

# Programme

## Intervenants



**Nicholas AYACHE**  
(IHU RespirERA, Nice, France)



**Hervé DELINGETTE**  
(IHU RespirERA, Nice, France)



**Paul HOFMAN**  
(IHU RespirERA, Nice, France)



**Marius ILIÉ**  
(IHU RespirERA, Nice, France)



**Philippe JOUBERT**  
(Québec, Canada)



**John LE QUESNE**  
(Glasgow, Royaume-Uni)



**Fernando LOPEZ-RIOS**  
(Madrid, Espagne)



**Umberto MALAPELLE**  
(Naples, Italie)



**Guylène RIGNOL**  
(IHU RespirERA, Nice, France)



**Albrecht STENZINGER**  
(Heidelberg, Allemagne)



**Jan H. VON DER THUSEN**  
(Rotterdam, Pays-Bas)



**François GHIRINGHELLI**  
(IHU RespirERA, Dijon, France)



**Denis HORGAN**  
(Bruxelles, Belgique)



**Mihaela ALDEA**  
(Villejuif, France)



**Danni JONIGK**  
(Hanover, Allemagne)

# Programme

6 Octobre

8H15  
8H30

## Introduction

*Paul Hofman (IHU RespirERA, France)*

## Session I

*Modérateur : Albrecht Stenzinger*

8H30  
9H00

## L'Inria (Sophia Antipolis, France) en tant que membre fondateur de l'IHU RespirERA

*Nicholas Ayache (IHU RespirERA, France)*

9H00  
9H30

## Classification et gradation du cancer du poumon assistées par IA

*Jan H von der Thusen (Rotterdam, Pays-Bas)*

9H30  
10H00

## Biomarqueurs du cancer du poumon : conseils pratiques pour intégrer l'IA

*Fernando Lopez-Rios (Madrid, Espagne)*

10H00  
10H30

## Pause

10H30  
11H00

## Méthodes d'IA auto-supervisées pour le diagnostic et la découverte dans le cancer du poumon

*John Le Quesne (Glasgow, Royaume-Uni)*

11H00  
11H30

## Sélection des patients pour les thérapies du cancer du poumon grâce à l'analyse d'images histologiques complètes

*Hervé Delingette (IHU RespirERA, France)*

11H30  
12H00

## Pathologie pulmonaire à l'ère de l'IA : où en sommes-nous ?

*Marius Ilié (IHU RespirERA, France)*

12H00  
14H00

## Repas

# Programme

6 Octobre

## Session II

Modérateur : Mihaela Aldea

- |                |  |
|----------------|--|
| 14H00<br>14H30 | <b>Applications de l'IA au cancer du poumon : développement de biomarqueurs prédictifs et pronostiques</b><br><i>Philippe Joubert (Québec, Canada)</i>                                     |
| 14H30<br>15H00 | <b>Évaluation de l'expression de PD-L1 dans le CPNPC par deep learning pour prédire l'efficacité de l'immunothérapie anti-PD-1</b><br><i>François Ghiringhelli (IHU RespirERA, France)</i> |
| 15H00<br>15H30 | <b>Évaluation de la mutation <i>KRAS</i> dans le cancer du poumon : l'apport actuel de l'IA</b><br><i>Guyène Rignol (IHU RespirERA, France)</i>  |
| 15H30<br>16H00 | <b>Des zones d'ombre dans une nouvelle ère pour les données cliniques, diagnostiques et biologiques</b><br><i>Denis Horgan (Bruxelles, Belgique)</i>                                       |

# Programme

7 Octobre

## Session III

Modérateur : Fernando Lopez-Rios

9H00 9H30	<b>L'IA appliquée à la biopsie liquide : un nouveau saut technologique</b> <i>Umberto Malapelle (Naples, Italie)</i>
9H30 10H00	<b>Rôle de l'IA pour les comités moléculaires en oncologie thoracique</b> <i>Mihaela Aldea (Institut Gustave Roussy, Villejuif, France)</i>
10H00 10H30	<b>Outils d'IA en pathologie pulmonaire : une nouvelle révolution arrive</b> <i>Danni Jonigk (Hanover, Allemagne)</i>
10H30 11H00	<b>Biomarqueurs prédictifs dans le CPNPC grâce aux outils d'IA</b> <i>Albrecht Stenzinger (Heidelberg, Allemagne)</i>
11H00 11H30	<b>Pathologie computationnelle et cancer du poumon : état des lieux et perspectives</b> <i>Paul Hofman (IHU RespirERA, France)</i>
11H30 12H30	<b>Table ronde : L'avenir de l'IA en pathologie thoracique, où en sommes-nous ?</b> <i>Tous les intervenants</i>
12H30 12H45	<b>Conclusion</b> <i>Mihaela Aldea, Albrecht Stenzinger, Fernando Lopez-Rios, Paul Hofman</i>



# Présentation de l'événement

## IA dans le nouveau monde de la pathologie thoracique

Organisé par l'IHU RespirERA, ce congrès international d'excellence met à l'honneur la rencontre entre l'Intelligence Artificielle et la pathologie thoracique. Accueilli à Nice, cet événement exclusif réunit des experts de renommée mondiale pour explorer la manière dont l'IA transforme l'analyse tissulaire, les parcours diagnostiques et l'interprétation des biomarqueurs.

### UNE AMBITION SCIENTIFIQUE FORTE

De la recherche fondamentale aux applications cliniques concrètes, le programme couvre l'ensemble des avancées du domaine :

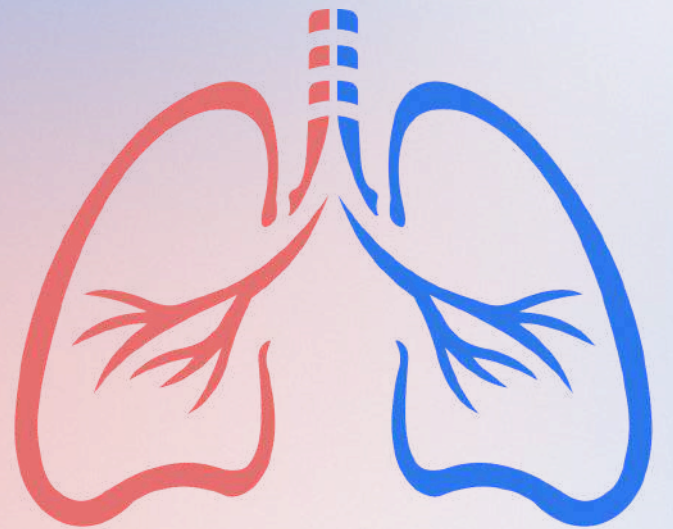
- Analyse d'images en coupes complètes (whole-slide) et classification automatisée des lésions
- Prédiction des réponses thérapeutiques
- Outils d'aide à la décision pour les maladies pulmonaires et médiastinales

### UNE EXPERTISE INTERNATIONALE

Des spécialistes issus d'institutions reconnues partageront leur vision du futur du diagnostic :

- Pour l'IHU RespirERA : Nicholas Ayache, Hervé Delingette, Marius Ilié, Guylène Rignol, François Ghiringhelli et le Pr Paul Hofman
- Intervenants internationaux : John Le Quesne, Jan H. von der Thüsen, Albrecht Stenzinger, Philippe Joubert, Fernando Lopez-Rios, Denis Horgan, Danni Jonigk, Mihaela Aldea et Umberto Malapelle

Rejoignez-nous pour encourager le partage de connaissances et accompagner l'intégration de l'IA dans le parcours de soin des patients.



**RespirERA**

IHU Côte d'Azur

Respiratory Health  
Environment & Ageing

## Contacts



[contact@ihu-respirera.fr](mailto:contact@ihu-respirera.fr)