

# CÉRÉMONIE DE RÉCEPTION DES NOUVEAUX MEMBRES



MARDI 4 JUIN 2024

## DISCOURS D'OUVERTURE

**ALAIN FISCHER**

Président de l'Académie des sciences

## PRÉSENTATION DES NOUVEAUX MEMBRES

**ANTOINE TRILLER** et **ÉTIENNE GHYS**

Secrétaires perpétuels de l'Académie des sciences

## LES MATHÉMATIQUES DES TRANSITIONS DE PHASE

**HUGO DUMINIL-COPIN**

Professeur à l'université de Genève et à l'Institut des hautes études scientifiques (IHES)

## SIMPLIFICATION ET RIGIDITÉ POUR LES ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES RÉVERSIBLES EN TEMPS

**FRANK MERLE**

Professeur à l'Institut des hautes études scientifiques et à l'université de Cergy-Pontoise

## DOMPTER DES ATOMES UN PAR UN AVEC DES LASERS

**ANTOINE BROWAEYS**

Directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF).

## DE LA PHYSIQUE DE LA MATIÈRE MOLLE À LA PHYSIQUE POUR LA BIOLOGIE

**JEAN-FRANÇOIS JOANNY**

Professeur au Collège de France, Chaire matière molle et biophysique

## COMMENT LES NUAGES INFLUENCENT-ILS LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

**SANDRINE BONY**

Directrice de recherche CNRS au Laboratoire de météorologie dynamique (LMD)

## **MAIS OÙ SONT LES ÉTOILES ?**

### **FRANÇOIS MIGNARD**

Directeur de recherche émérite au CNRS  
au Laboratoire Joseph-Louis Lagrange

## **UN VOYAGE AU COEUR DE LA TURBULENCE**

### **BÉRENGÈRE DUBRULLE**

Directrice de recherche CNRS au Service  
de physique de l'état condensé (SPEC),  
directrice de l'École de physique des Houches

## **OMNIPRÉSENT LAPLACIEN**

### **BERTRAND MAURY**

Professeur à l'université Paris-Saclay au  
Laboratoire de mathématique d'Orsay (LMO)

## **SUCRES, ENZYMES ET DIVERSITÉ**

### **BERNARD HENRISSAT**

Directeur de recherche émérite CNRS au  
Laboratoire architecture et fonction des  
macromolécules biologiques. Professeur  
à l'université technique du Danemark  
au Département de biotechnologie et  
biomédecine

## **SOLIDES POREUX HYBRIDES : LA CHIMIE AU SERVICE DE LA SOCIÉTÉ**

### **CHRISTIAN SERRE**

Directeur de recherche CNRS, directeur  
de l'Institut des matériaux poreux de Paris  
(IMAP)

## **LETTRE DE CANDIDATURE D'UN MICROBIOLOGISTE À L'ACADÉMIE**

### **TÂM MIGNOT**

Directeur de recherche CNRS au  
Laboratoire de chimie bactérienne (LCB)

## **STRUCTURE DES RIBOSOMES**

### **MARAT YUSUPOV**

Directeur de recherche émérite au CNRS,  
Institut de génétique et de biologie  
moléculaire et cellulaire (IGBMC)

## **LA NEURODÉGÉNÉRESCENCE EST-ELLE INSCRITE DANS NOS GÈNES ?**

### **ALEXIS BRICE**

Directeur général de l'Institut du cerveau et  
de la moelle épinière (ICM)

## **MIGRATION CELLULAIRE ET SENTINELLES IMMUNITAIRES**

### **ANA-MARIA LENNON-DUMENIL**

Directrice de recherche à l'Inserm,  
directrice du département «Immunité et  
cancer» à l'Institut Curie

## **FORÊTS TROPICALES**

### **JÉRÔME CHAVE**

Directeur de recherche CNRS au Centre  
de recherche sur la biodiversité et  
l'environnement (CRBE)

## **PLURALITÉ DES HUMANITÉS ANCIENNES ET ORIGINE D'HOMO SAPIENS**

### **JEAN-JACQUES HUBLIN**

Professeur au Collège de France, Chaire de  
paléoanthropologie

## **ONDES ET IMAGERIE EN MILIEUX COMPLEXES**

### **JOSELIN GARNIER**

Professeur à l'École polytechnique au  
Centre de mathématiques appliquées  
(CMAP)

## **AVANCÉES DE LA CATALYSE SOUS PRESSION «ATMOSPHÉRIQUE»**

### **HÉLÈNE OLIVIER-BOURBIGOU**

Directrice de la prospective scientifique à  
IFP Energies nouvelles (IFPEN)