

*ACADÉMIE EUROPÉENNE INTERDISCIPLINAIRE DES SCIENCES*

*INTERDISCIPLINARY EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES*



*Colloque AEIS-2026*  
***INTERDISCIPLINARITÉ, INSTRUMENTATION,  
EXPÉRIMENTATION ET SIMULATION***

***Jeudi 15 et vendredi 16 janvier 2026***  
***Amphithéâtre Hermite - Institut Henri Poincaré***  
***11, rue Pierre et Marie Curie - 75005 Paris***

# PROGRAMME HORAIRE

➤ Jeudi 15 Janvier 2026 matin :

9h-9h25	Allocutions de représentants de l'AEIS, du CEA et de l'Institut Henri Poincaré
---------	---

## SESSION 1

### Les référentiels de la science

Modératrice : Anne BURBAN (AEIS)

Plage horaire	<i>Interventions</i>
9h25- 10h	<p><b>Nathalie BESSON</b> Cheffe du Département de Physique des Particules Direction de la Recherche Fondamentale (DRF), Saclay</p> <p><i>L'Univers, le boson de Higgs et le CERN</i></p>
10h- 10h10	Échanges avec l'assistance
10h10- 10h45	<p><b>Christophe PICHON</b> Directeur de recherche au C.N.R.S. Institut d'Astrophysique de Paris Sorbonne Université / CNRS-UMR 7095</p> <p><i>L'Émergence cosmique des disques intergalactiques : l'ordre à partir du chaos</i></p>
10h45- 10h55	Échanges avec l'assistance

<b>10h55- 11h10</b>	<b>PAUSE</b>
<b>11h10- 11h45</b>	<p align="center"><b>Marie-Anne BIZOUARD</b></p> <p align="center">Directrice de Recherche CNRS Laboratoire Astrophysique relativiste, Théories, expériences, métrologie, instrumentation, signaux Arthémis, unité CNRS/Observatoire de la Côte d'Azur/Université de la Côte d'Azur</p> <p align="center"><i>Sonder l'univers avec les ondes gravitationnelles</i></p>
<b>11h45- 11h55</b>	Échanges avec l'assistance
<b>11h 55- 12h30</b>	<p align="center"><b>Daniel ESTÈVE</b></p> <p align="center">Membre de l'Académie des Sciences Quantronics Group, SPEC, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, CEA Saclay</p> <p align="center"><i>Résonance magnétique ultime</i></p>
<b>12h30- 12h40</b>	Échanges avec l'assistance
<b>12h40- 14h10</b>	<b>PAUSE déjeuner</b>

➤ **Jeudi 15 Janvier après-midi :**

## **SESSION 2**

### **Instrumentation et Mesure**

**Modérateur : Wolfgang ELSÄSSER (AEIS)**

Plage horaire	<i>Interventions</i>
<b>14h10- 14h45</b>	<p><b>Marc HIMBERT</b></p> <p>Professeur de Métrologie, CNAM-Paris Laboratoire National de Métrologie St Denis, Paris, Trappes</p> <p><i><b>La Science est devenue la Mesure de toute Chose</b></i></p>
<b>14h45- 14h55</b>	Échanges avec l'assistance
<b>14h55- 15h30</b>	<p><b>Christophe SALOMON</b></p> <p>Membre de l'Académie des Sciences Directeur de recherches au C.N.R.S. Laboratoire Kastler Brossel École Normale Supérieure - Département de Physique</p> <p><i><b>Mesure du Temps au XXI<sup>ème</sup> siècle</b></i></p>
<b>15h30- 15h40</b>	Échanges avec l'assistance

<b>15h40- 15h55</b>	<b>PAUSE</b>
<b>15h55- 16h30</b>	<p align="center"><b>Wilfrid POIRIER</b></p> <p align="center">Directeur de Recherche Direction de la Métrologie Scientifique et Industrielle (DMSI) Laboratoire national de métrologie et d'essais</p> <p align="center"><i><b>Réalisations quantiques de l'Ampère et des Unités électriques</b></i></p>
<b>16h30- 16h40</b>	Échanges avec l'assistance
<b>16h40- 17h15</b>	<p align="center"><i><b>Jean SUSINI</b></i></p> <p align="center"><i>Directeur Général du Synchrotron SOLEIL</i></p> <p align="center"><i><b>Les Sources de Synchrotrons à très faible Émittance : un nouveau Paradigme pour la Caractérisation de la Matière dans tous ses États</b></i></p>
<b>17h15- 17h25</b>	Échanges avec l'assistance

**Vendredi 16 Janvier 2026 matin :**

### **SESSION 2 (suite)**

<b>Plage Horaire</b>	<i>Interventions</i>
<b>9h00 - 9h35</b>	<p align="center"><b>Nicolas BOULANT</b></p> <p align="center">Directeur de Recherche NeuroSpin, CEA</p> <p align="center"><i><b>L'Odyssée du Projet Iseult : des premières Idées aux premières Images in vivo</b></i></p>
<b>9h35- 9h45</b>	Échanges avec l'assistance

## SESSION 3

# Le Développement algorithmique

Modérateur : Jean SCHMETS (AEIS)

9h45-10h20	<p><b>Jean-Philippe NOMINÉ</b></p> <p>CEA – Département des Sciences de la Simulation et de l'Information</p> <p><i>Sciences et Technologies du Calcul et de la Simulation à la croisée des chemins « HPC » et « IA »</i></p>
10h20-10h30	Échanges avec l'assistance
10h30-10h45	<b>PAUSE</b>
10h45-11h20	<p><b>Masa KAGEYAMA</b></p> <p>Directrice de recherche au CNRS Laboratoire CLIM – modélisation du climat/LSCE/LMD CEA Saclay</p> <p><i>Comprendre et prévoir l'évolution passée, récente et future du climat : quelles données, quels modèles, quels calculateurs pour répondre aux défis scientifiques et sociétaux ?</i></p>
11h20-11h30	Échanges avec l'assistance
11h30-12h05	<p><b>GRANGIER Philippe</b></p> <p>Directeur de recherche émérite au CNRS Laboratoire Charles Fabry/Institut d'Optique Graduate School Université Paris-Saclay, 2 avenue Augustin Fresnel, 91403 Palaiseau</p> <p><i>Communications sécurisées avec des variables quantiques continues</i></p>
12h05-12h15	Échanges avec l'assistance

Plage Horaire	<i>Interventions</i>
<b>12h15- 12h50</b>	<p style="text-align: center;"><b>Tran N’GUYEN (AEIS)</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Professeur à la Faculté de Médecine-Université de Lorraine Directeur de l’École de Chirurgie Nancy-Lorraine - Hôpital Virtuel de Lorraine Membre du conseil national du numérique Membre de l’AEIS</i></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Contribution relative du métavers et de la réalité virtuelle en Formation médico-chirurgicale de haut niveau</i></b></p>
<b>12h50- 13h00</b>	Échanges avec l’assistance
<b>13h00- 14h30</b>	<b>PAUSE Déjeuner</b>

➤ **Vendredi 16 Janvier 2026 après-midi :**

## SESSION 4

### ***Où va la Science ?***

Modérateur : Denise PUMAIN (AEIS) ?

<b>14h30- 15h05</b>	<p style="text-align: center;"><b>Vincent BONTEMS</b></p> <p style="text-align: center;">Directeur de recherche au Laboratoire de recherche sur les sciences de la matière (Larsim), CEA-Saclay</p> <p style="text-align: center;"><b><i>Sur les frontières de la Science</i></b></p>
<b>15h05- 15h15</b>	Échanges avec l’assistance
<b>15h15- 15h30</b>	<b>PAUSE</b>

15h30- 16h05	<p style="text-align: center;"><b>Gilles COHEN-TANNOUDJI (AEIS)</b></p> <p style="text-align: center;">ex-Conseiller scientifique Laboratoire de recherche sur les sciences de la matière (Larsim), CEA-Saclay Membre de l'AEIS</p> <p style="text-align: center;"><b><i>Particules élémentaires et cosmologie : modèles standards, simulations numériques et Intelligence artificielle</i></b></p>
16h05- 16h15	Échanges avec l'assistance
16h15- 16h50	<p style="text-align: center;"><b>Michel SPIRO (AEIS)</b></p> <p style="text-align: center;">Président de l'Union Internationale de Physique Pure et Appliquée Président du Comité d'organisation de l'Année internationale des sciences fondamentales pour un Développement Durable (2022-2023) Président du Conseil de la Fondation CERN &amp; Société Ancien Directeur de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules, IN2P3/CNRS Directeur de Recherche CEA Membre de l'AEIS</p> <p style="text-align: center;"><b><i>De l'Année internationale des sciences fondamentales pour un développement durable (2022-2023) à la Décennie internationale des sciences pour un développement durable (2024-2033)</i></b></p>
16h50- 17h30	Échanges avec l'assistance
17h30- 17h45	<b>Remerciements et clôture</b>