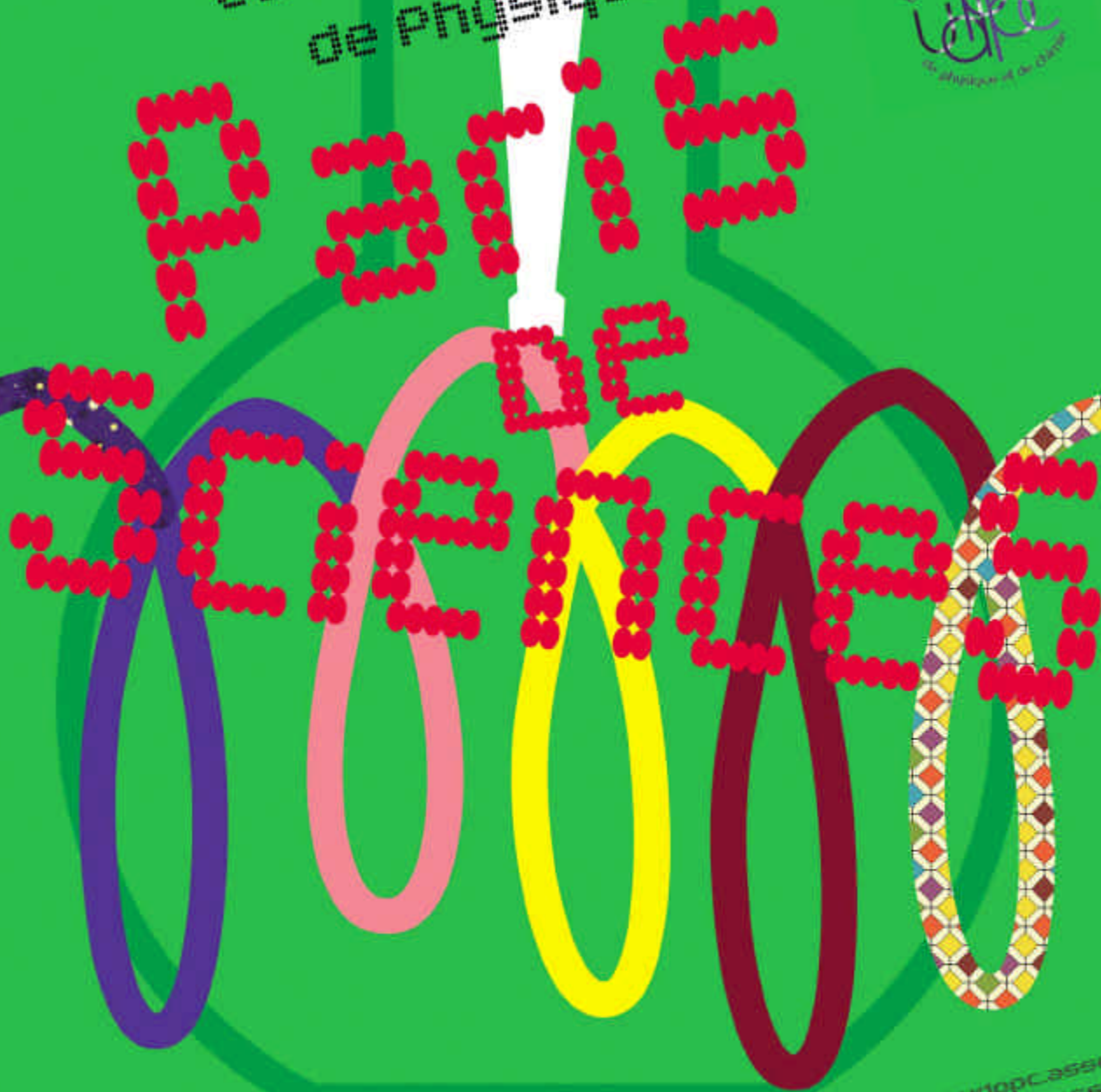


2019  
2020  
2021

55<sup>e</sup> Journées nationales  
de l'Union des professeurs  
de physique et de chimie



Sous le Haut patronage de Monsieur le Ministre  
de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Paris  
DE  
Sciences

26-29 octobre 2007

Vendredi 26 octobre 2007

Maison de la Chimie

28 bis, rue Saint-Dominique  
75007 PARIS

CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Alain ASPECT

Dualité onde-corpuscule, sources à un photon  
et expérience à choix retardé

Peter ATKINS

Visual problem solving

Claudine HERMANN

Physicienne du solide, de la recherche au quotidien...

Bertrand LABASSE

Savoir former, savoir informer ; la diffusion  
des connaissances dans une société en mutation

Dominique PESTRE

L'expérience et la preuve

Samedi 27 octobre 2007

Dimanche 28 octobre 2007

Lundi 29 octobre 2007



École nationale  
de chimie-physique-biologie  
11 rue Pirandello - 75013 PARIS

Renseignements - Contacts

<http://paris2007.udppc.asso.fr/>

Courriel : [jn2007@udppc.asso.fr](mailto:jn2007@udppc.asso.fr)

Madeleine SONNEVILLE,  
Présidente du Comité de pilotage  
Tél. 01 43 50 79 12  
mél. [madeleine.sonneville@free.fr](mailto:madeleine.sonneville@free.fr)

Monique SCHWOB  
Vice-présidente du Comité de pilotage  
Tél. 06 16 25 63 39  
mél. [schwob.m@wanadoo.fr](mailto:schwob.m@wanadoo.fr)



**Du samedi 27 au lundi 29 octobre 2007**

**Six conférences « à la carte »**



<b>Jacques ARNOULD</b>	L'éthique, une nouvelle frontière pour l'aventure spatiale
<b>Albert FERT</b>	Spintronique, le spin s'invite en électronique
<b>Jean-Paul JOUARY</b>	Peut-on enseigner des vérités scientifiques ?
<b>Armand LATTES</b>	L'industrie chimique en France et l'innovation
<b>Bernard TAMAIN</b>	L'énergie : les contraintes incontournables des chiffres et des ordres de grandeur
<b>Catherine VIDAL</b>	Le cerveau a-t-il un sexe ?

### **Deux conférences expérimentales à l'ESPCI**

<b>David QUERE</b>	Gouttes, bulles et perles
<b>Patrick TABELING</b> et <b>Annick MARIN</b>	Nanotechnologies fluides

### **Deux tables rondes**

Les métiers de la physique - L'entreprise et les enseignants

### **Près de 200 activités « à la carte »**

**Ateliers scientifiques, pédagogiques, d'histoire des sciences, ateliers expérimentaux, démonstrations d'expériences regroupés en « parcours thématiques »**

**Plus de 20 musées vous ouvrent leurs portes**  
**Promenades scientifiques dans Paris**

### **Des expositions**

**Exposition du centenaire *Au fil du Bup***  
**Exposition de matériels et d'ouvrages scientifiques**

Qu'est-ce qu'un scientifique ? (dessins de l'école primaire)  
Affiche « Paris de Sciences » - Affiches des associations et partenaires  
Energie (CEA) - L'espace (CNES)  
Fresque Mendeleïev, Fresque des prix Nobel  
Mur de lumière (Bernard CAILLAUD)

### **Concours photos, jeu des anniversaires**

**...et le mardi 30 octobre 2007**

**Prolongez vos « Vacances scientifiques » à Paris !**

Visites de laboratoires, de musées, de sites de recherche...

# Parce que...

... **demain** les professeurs enseigneront ce que  
les chercheurs et les ingénieurs élaborent  
**aujourd'hui**

# et que...

... les chercheurs,  
les ingénieurs,  
les enseignants

**de demain ...**

sont les élèves  
**d'aujourd'hui ...**

## Un congrès exceptionnel

Paris  
DE  
SCIENCES

### 800 professeurs

de physique et de chimie

### dont 350 très jeunes professeurs

de tous les lycées et collèges

### de France... et d'ailleurs

se forment

s'informent

discutent

échangent

**pour faire avancer leur enseignement**