

2019
2020
2021

55^e 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

Madeleine SONNEVILLE,
Présidente du Comité de pilotage
Tél. 01 43 50 79 12
mél. madeleine.sonneville@free.fr

Monique SCHWOB
Vice-présidente du Comité de pilotage
Tél. 06 16 25 63 39
mél. schwob.m@wanadoo.fr



Du samedi 27 au lundi 29 octobre 2007

Six conférences « à la carte »



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

Deux conférences expérimentales à l'ESPCI

David QUERE	Gouttes, bulles et perles
Patrick TABELING et Annick MARIN	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