



## Écoles 1961 à 1969

- 1961      **Physique des solides et mécanique statistique**  
**Physique des hautes énergies**
- 1962      **Le problème à N-corps**  
**Théorie des particules élémentaires**
- 1963      **Physique des hautes énergies et particules élémentaires**
- 1964      **Mécanique statistique**  
**Physique des hautes énergies**
- 1965      **Application des mathématiques à certains problèmes de physique théorique**
- 1966      **Propriété de symétrie des particules élémentaires**  
**Interactions faibles aux hautes énergies**
- 1967      **Électrodynamique et optique quantiques**  
M. Lévy
- 1968      **Physique nucléaire**  
M. Jean
- 1969      **C\* algèbres et mécanique statistique**  
D. Kastler

## Écoles 1970 à 1976

- 1970      **Théorie quantique des champs**  
M. Lévy, D. Bessis
- 1971      **Cosmologie et thermodynamique des premiers temps de l'univers**  
M. Lévy, E. Schatzman
- 1972      **Interactions électromagnétiques des systèmes élémentaires**  
J. Sucher

- 1973      **Phénomènes critiques et théorie des champs**  
E. Brezin, J. Charap
- Chimie et physique des intérieurs planétaires**
- 1974      **Langages spécialisés des banques de données**  
J. C. Boussard
- École d'été des sciences de la terre**  
C. Allègre
- 1975      **Interactions faibles et électromagnétiques à hautes énergies**  
M. Lévy
- Les singularités et leurs applications**  
F. Pham
- 1976      **Noyaux éloignés de la stabilité**  
R. Klapich
- Théorie quantique des champs et mécanique statistique**  
M. Lévy

## Écoles 1977 à 1978

- 1977      **Conversion de l'énergie solaire**  
M. Lévy, C. Dupuy, G. Chassagne
- Structure hadronique, interactions Leptons-Hadrons**  
M. Lévy, D. Speiser, R. Gastmans
- Dynamique interne de la terre**  
C. Froidevaux
- 1978      **Matériaux sélectifs pour l'énergie solaire**  
G. Chassagne
- Fibres et optique intégrée**  
D.B. Ostrowsky, E. Spitz
- Théorie de la gravitation**  
S. Deser, M. Lévy

## Écoles 1979

- Académie de musique**  
P. Tortelier, P. Fontanarosa
- Informatique - Groplan**  
J.C. Boussard, Ph. Jorrand
- Migrations méditerranéennes**  
M. Pomponi

**Physique des Plasmas**

M. Laval, M. Grésillon

**Phénomène de bifurcation en physique mathématique**

D. Bessis, C. Bardos

**Quarks et leptons**

M. Lévy, J. L. Basdevant, D. Speiser, R. Gasmans, M. Jacob

**Théorie de jauge**

H. Lehmann, P. K. Mitter, R. Stora

**Interactions du courant neutre dans les atomes**

A. M. Bouchiat, B. Williams

**Écoles 1980****École de Musique de Chambre**

P. Tortelier, P. Fontanarosa

**Informatique**

J.C. Boussard, P. Partouche

**Conversion de l'Énergie Solaire**

G. Chassagne, C. Dupuis

**Réplication du D. N. A.**

A.M. de Recondo

**Physique et Médecine**

G. Charpak, J. Fontroget, N. Ostrowsky

**Transition de Phase**

M. Lévy, J.C. Le Guillou, J. Zinn Justin

**Écoles 1981****Biomathématiques, Statistiques Médicales et épidémiologiques, informatique**

M. Roux

**Turbulence et Stochasticité en plasma : confrontation théorie-expérience**

D. Grésillon, G. Laval

**Interactions fondamentales**

M. Lévy, J.L. Basdevant, M. Jacob, D. Speiser, J. Weyers, R. Gastmans

**Réfrigération, climatisation solaire**

G. Chassagne

## Écoles 1982

**Groupe de travail biomathématiques, statistiques médicales et épidémiologiques**  
M. Roux

**Physique atomique des atomes hautement ionisés**  
R. Marras, J.P. Briand

**Solitons dans les systèmes réels**  
J.C. Fernandez

**Nouvelles directions en optique guidée**  
D.B. Ostrowsky

**Propriétés cohésives des semiconducteurs sous irradiation laser**  
L.D. Lande

**Milieu diffus dans les Galaxies**  
M. Lévy, J. Audouze, A. Vidal Madjar, J. Lequeux, H.J.G Lamers, D.G. York

**Applications photovoltaïques**  
G. Chassagne, Y. Lambert

**Conjugaison de phase**  
D. Flytzanis

## Écoles 1983

**Réunion de travail de l'ESO (grand télescope Européen)**  
J.P. Swings

**Rôle des interactions cellulaires dans la neurogénèse précoce**  
M. Weber, A.M. Duprat

**Physique des plasmas**  
M. Doveil, D. Grésillon

**Particules et champs**  
M. Lévy, J.L. Basdevant, M. Jacob, D. Speiser, J. Weyers, R. Gastmans

**Systèmes énergétiques (Nations Unies)**  
M. Lévy

**Astrophysique et interactions fondamentales**  
J. Audouze, J.L. Basdevant

**Théorie des champs de jauge**  
G.'t Hooft, A. Jaffé, HJ. Lehmann, P.K. Mitter, I. M. Singer, R. Stora

**Utilisation des données météorologiques dans le calcul des systèmes solaires**  
G. Chassagne, C. Delorme, J.L. Plazy, P. Rivet

## Écoles 1984

**Fusion par confinement magnétique**

D. Grésillon

**Particule et cosmologie**

J. Audouze, J. L. Basdevant

**Collisions d'ions lourds**

M. Lévy, D. Vautherin, P. Bonche, Ph. Quentin

**Fécondation in vitro**

J. Testart, R. Frydman

**Interferrométrie dans l'espace**

A. Labeyrie

**Écoles 1985**

**Surfaces neuronales et développements**

M. Schachner, P. Patterson

**Atomes en situations non habituelles**

J. P. Briand, J. P. Desclaux, S. Haroche, J. C Gay

**Croissance et formes**

H. G. Stanley, N. Ostrowsky

**Physique des plasmas**

M. Dubois, D. Grésillon

**Physique des particules - Cargèse 85**

M. Lévy, J. L. Basdevant, D. Speiser, J. Weyers, R. Gastmans, M. Jacob

**Phénomènes de haute énergie autour des astres collapsés**

F. Pacini

**Communication linguistique**

F. Recanati

**Écoles 1986**

**Solutions aqueuses**

M. C. Bellissent - Funel, G. W. Neilson

**Microturbulence et transport en plasma de fusion**

D. Grésillon

**Gravitation - Cargèse 86**

M. Lévy, J. Audouze, B. Carter, H. Reeves

**Science et musique à Cargèse**

M. Lethiec, A. Ouzounof, Quatuor Ludwig, E. Dalbello

**École d'été méditerranéenne d'économie industrielle**

J. De Bandt

**Vision par ordinateur**

R. Horaud

## Écoles 1987

### **Application des lasers aux semi - conducteurs**

Me de Montlaur

### **Développement précoce des amphibiens**

J. C. Boucaut, A. M. Duprat

### **Physique des plasmas, champ magnétique et objets extragalactiques**

D. Grésillon, M. Dubois

### **Désordre et mélanges**

E. Guyon, Y. Pomeau

### **Optique guidée**

C. Froehly, J. P. Goure

### **Théorie quantique des champs non perturbative**

G. Mack, P. K. Mitter, A. Jaffe, G. 't Hooft, R. Stora

### **Physique des particules, Cargèse 87**

M. Lévy, J. L. Basdevant, M. Jacob, D. Speiser, J. Weyers, R. Gastmans

### **Biogénèse des membranes**

J. Op den Kamp

### **Astrophysique : plasmas chauds dans l'Univers**

R. Pallavicini

### **École méditerranéenne d'économie industrielle**

J. De Bandt

## Écoles 1988

*15 mai - 20 mai*

### **Hétérostructures sur silicium**

Y. Nissim, K. Ploog, E. Rosencher, P. Siffert

*23 mai - 04 avril*

### **Tendances communes en physique des particules et physique de la matière condensée**

C. Itzykson, S. Kirkpatrick, G. Parisi, N. Sourlas, M.A. Virasoro

*5 juin - 18 juin*

### **Physique atomique des atomes hautement ionisés**

R. Marrus, P. Armbruster, J.P. Briand, G. Drake

*20 juin - 24 juin*

### **Technologie et analyse de défaillance des composants électroniques**

J. Girard, A.D.E.R.A.

*26 juin - 02 juil*

### **Excitation sélective et activation du niveau des lanthanides dans les molécules**

P. Caro

*04 juil - 10 juil*

### **Turbulence et dynamique non linéaire dans les flux magnétohydrodynamiques**

M. Meneguzzi, A. Pouquet, P.L. Sulem

*11 juil - 16 juil*

### **Phénomènes non linéaires dans les plasmas Vlasov**

F. Doveil, D. Grésillon

*18 juil - 30 juil*

### **Fluctuations et formation de structures**

N. Ostrowsky, H.E. Stanley

- 02 août - 12 août **Nouvelles perspectives en dynamique non linéaire et dans les phénomènes de structuration**  
P. Couillet, P. Huerre
- 12 sept. - 24 sept. **Imagerie à la limite de diffraction avec les très grands télescopes**  
D. Alloin, J.M. Mariotti
- 26 sept. - 01<sup>er</sup> oct **École méditerranéenne d'économie industrielle**  
J. De Bandt, P. Romani, A. Torre
- 03 oct - 09 oct **Organisation du génome et évolution**  
G. Bernardi

## Écoles 1989

- 03 avr - 15 avr **Liquides à liaisons hydrogène**  
J. C. Dore, J. Teixeira
- 29 mai - 10 juin **Endommagement, rupture**  
J. C. Charmet, E. Guyon, H. Herrmann
- 12 juin - 24 juin **Perspectives nouvelles dans la dynamique d'assemblage des biomembranes**  
J. A. F. Op den Kamp, B. de Kruijff, C. Lazdunski, W. J. Lennarz
- 26 juin - 07 juil **Optique guidée - École pour le 3<sup>ème</sup> cycle**  
P. Chavel, J. P. Goure
- 09 juil - 15 juil **Phénomène de plasma en atmosphère solaire**  
F. Bely Dubau, M. Dubois, D. Grésillon
- 09 juil - 15 juil **Musique de chambre, Trio d'anche OZI**  
Lucien Aubert, Claude Villevielle, Alexandre Ouzounoff
- 11 juil - 12 juil **Session de formation des éleveurs ovins caprins**  
Chambre d'Agriculture d'Ajaccio
- 18 juil - 04 août **Physique des particules - Cargèse 89**  
M. Lévy, J. L. Basdevant, M. Jacob, R. Gastmans, D. Speiser, J. Weyers
- 07 août - 19 août **Hadrons et matière hadronique**  
J. W. Negele, D. Vautherin
- 21 août - 28 août **Méthodes probabilistes en théorie des champs et gravité quantique**  
H. Hueffel, P. H. Damgard, A. Rosenblum
- 21 août - 29 août **Musique de chambre**  
N. Risler, I. Flory, violons
- 4 sept - 16 sept **Modèles et défauts des systèmes dynamiques (des mathématiques aux sciences de la matière)**  
D. Walgraef, P. Couillet, N. Ghoniem, G. Martin, P. Neumann
- 17 sept - 23 sept **École méditerranéenne d'économie industrielle**  
J. De Bandt, P. Romani, A. Torre
- 29 sept. - 04 oct **La coopération entre les sciences sociales et les entreprises**  
A. d'Iribarne, Y. Duroux, J. de la Vega
- 8 oct - 14 oct **Interactions biomécaniques et transfert de masse**  
F. Mosora, R. Pelissier, E. Krause

## Écoles 1990

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <i>14 mai - 26 mai</i>      | <b>Les détecteurs en physique nucléaire et physique des particules</b><br>M. Danon, P. Lehmann, J. Haissinky, G. Cosme,   |
| <i>27 mai - 02 juin</i>     | <b>Théorie des surfaces aléatoires</b><br>P. Windey, O. Alvarez, E. Marinari  |
| <i>03 juin - 09 juin</i>    | <b>Systèmes unidimensionnels hors équilibre</b><br>H. Chaté, Y. Pomeau  |
| <i>18 juin - 30 juin</i>    | <b>Les nouveaux supra-conducteurs, aspects théoriques : topologie, physique mathématique, théorie de jauge, théorie des champs</b><br>P. W. Anderson, B. Doucot |
| <i>02 juil - 14 juil</i>    | <b>Propagation des corrélations dans les systèmes sous contrainte</b><br>N. Ostrowsky, H. G. Stanley  |
| <i>16 juil - 28 juil</i>    | <b>Croissance et formes : aspects non linéaires</b><br>M. Benamar, P. Tabeling  |
| <i>30 juillet - 11 août</i> | <b>Structure non perturbative du vide en théorie quantique des champs</b><br>H. Fried, J. Rafelski, B. Müller, R. Vinh Mau                                      |
| <i>13 août - 25 août</i>    | <b>Physique du <math>Z^0</math></b>   |



M. Lévy, J. L. Basdevant, M. Jacob, D. Speiser, J. Weyers, R. Gastmans

<i>26 août - 01<sup>er</sup> sept</i>	<b>Interactions hyperfines de défauts dans les semiconducteurs</b> G. Langouche
<i>3 sept - 13 sept</i>	<b>Membranes et vésicules, physique inspirée de la biologie</b> S. Leibler, L. Peliti
<i>16 sept - 22 sept</i>	<b>École méditerranéenne d'économie industrielle</b> J. De Bandt, P. Romani, A. Torre
<i>28 sept - 03 oct</i>	<b>Sciences sociales et entreprises</b> M. D'Iribarne
<i>08 oct - 12 oct</i>	<b>Technologie des composants électroniques</b> M. Marcé, J. Girard

## Écoles 1991

<i>1 mai - 04 mai</i>	<b>Les journées relativistes</b> B. Jensen, A. Folacci
<i>13 mai - 25 mai</i>	<b>École d'électronique - formation pour ingénieurs de l'IN2P3</b> M. Lecoq
<i>27 mai - 31 mai</i>	<b>L'investissement direct croisé intra - européen</b> J. Cantwell, J. Savary
<i>2 juin - 08 juin</i>	<b>Forme nucléaire et spectroscopie nucléaire de basse énergie</b> J. Sauvage
<i>09 juin - 15 juin</i>	<b>Phénomènes d'accélération collective de particules</b> D. Grésillon, A. Roux
<i>17 juin - 29 juin</i>	<b>Biogénèse des membranes</b> J. A. F. Op den Kamp
<i>01<sup>er</sup> juil - 13 juil</i>	<b>Systèmes Optiques</b> G. Roblin
<i>15 juil - 27 juil</i>	<b>Nouveaux principes de symétrie en théorie quantique des champs</b> G. Mack, R. Stora, P. K. Mitter, G.'t Hooft, A. Jaffe
<i>28 juil - 05 août</i>	<b>Séminaire Franco-Soviétique de physique mathématique</b> A. Neveu, P. K. Mitter
<i>12 août - 24 août</i>	<b>Optique guidée non-linéaire</b> N. Ostrowsky, R. Reinisch
<i>26 août - 01<sup>er</sup> sept</i>	<b>Auto-organisation et dynamique non - linéaire dans les systèmes géologiques</b> B. Guy, P. Ortoleva, A. Mc Birney, G. Nicolis
<i>9 sept - 14 sept</i>	<b>Transitions inter sous -bandes dans les puits quantiques</b> E. Rosencher, B. Vinter, B. Levine
<i>15 sept - 21 sept</i>	<b>6<sup>e</sup> École méditerranéenne d'économie industrielle</b> J. De Bandt, P. Romani, A. Torre
<i>22 sept - 27 sept</i>	<b>Enceintes propres - formation pour ingénieurs de l'IN2P3</b> M. Puil
<i>27 sept - 02 oct</i>	<b>3<sup>ème</sup> Université d'été « Réussir le partenariat entre sciences sociales et</b>

**entreprises »**  
D. Kaisergruber

*03 oct - 12 oct*      **3<sup>ème</sup> École de combustion**  
R. Borghi

## Écoles 1992

- 31 mai - 13 juin*      **Électronique pour les accélérateurs de particules**  
M. Moynot, J. Lecoq
- 15 juin - 20 juin*      **Magnétisme et structure des couches minces**  
R. F. C. Farrow, B. Dieny
- 29 juin - 04 juil*      **Méthodes numériques en thermique**  
R. Martin, M. Audibert
- 06 juil - 12 juil*      **Turbulence et transport anormal dans les plasmas**  
D. Grésillon, P. Hennequin, M. Dubois
- 20 juil - 01 août*      **Physique des particules - Cargèse 92**  
M. Lévy, R. Gastmans, J. M. Gérard, J. Iliopoulos, J. L. Basdevant, M. Jacob
- 03 août - 09 août*      **Communications dans les réseaux de processeurs**  
D. Trystram
- 09 sep. - 12 sept*      **Réunion du comité de direction du CNRS**
- 14 sept - 19 sept*      **École méditerranéenne d'économie industrielle**  
J. De Bandt, P. Romani, A. Torre
- 25 sept - 29 sept*      **Sciences sociales et entreprises**  
D. Kaisergruber, T. Globokar
- 30 sept - 03 oct*      **Rencontre des amphibiens**  
J. C. Boucaut, A. M. Duprat
- 05 oct - 16 oct*      **Détecteurs de particules**  
A. Come, Y. Thiry
- 5 nov - 06 nov*      **Les plantes à parfum, aromatiques et médicinales du bassin méditerranéen**  
M. Corticchiato, E. Vadinlonga

## Écoles 1993

- 16 avr - 24 avr*      **Fluides quantiques polarisés**  
G. Frossati, J. P. Laheurte
- 26 avr - 08 mai*      **« Électronique » École de formation permanente ingénieurs IN2P3**  
J. Lecoq, M. Moynot
- 12 mai - 21 mai*      **Théorie des cordes, modèles conformes, théorie topologique des champs**  
L. Baulieu, V. Dotsenko, V. Kazakov, P. Windey
- 23 mai - 29 mai*      **Workshop de neurobiologie**  
P. Patterson
- 31 mai - 05 juin*      **Structure des protéines**  
S. Doniach, K. Dill, H. Orland, S. Wodak
- 05 juin - 05 juin*      **Caisse régionale du crédit agricole**

Réunion des Maires de la Corse du Sud sous la présidence de M. Zanettacci, président du crédit agricole

- 08 juin - 11 juin*      **Gaz de France, service commercial**  
Réunion de travail interne, A. Trabaud
- 14 juin - 26 juin*      **Dynamique de l'assemblage des membranes**  
J. A. F. Op den Kamp
- 17 juin - 20 juin*      **Réunion du panel scientifique de l'OTAN**  
L. Da Cunha, J. C. Mounolou
- 28 juin - 10 juil*      **Optique adaptative astrophysique - haute technologie**  
D. Alloin, J. M. Mariotti
- 19 juil - 31 juil*      **Vortex dans les superfluides**  
N. Bontemps, A. Kapitulnik, G. Deutsch
- 02 août - 14 août*      **Turbulence, faible et forte**  
P. Tabeling
- 16 août - 22 août*      **Réseaux de liaison hydrogène**  
M. C. Bellissent-Funel, J. Dore
- 03 sept - 09 sept*      **Bifurcations et applications**  
P. Chossat
- 10 sept - 17 sept*      **Variabilité nonlinéaire en géophysique: invariance d'échelle et processus multifractals**  
D. Schertzer, S. Lovejoy
- 19 sept - 25 sept*      **8<sup>ème</sup> école d'été méditerranéenne d'économie industrielle**  
J. De Bandt, A. Torre
- 27 sept - 01<sup>er</sup> oct*      **Séminaire sur l'innovation - son financement**  
P. Battini, D. Blondel
- 30 sept - 30 sept*      **Réunion de magistrats sur les problèmes de l'environnement**  
Mr Muracciole
- 01<sup>er</sup> oct - 05 oct*      **Sciences sociales et entreprises**  
ANVIE, MRE-HTT, CNRS-PIRTTEM
- 10 oct - 16 oct*      **Complexité codage cryptographique**  
J. Stern

## Écoles 1994

- 01<sup>er</sup> juin - 04 juin*      **L'histoire de l'univers. Cours de formation pour professeurs de physique**  
H. Reeves
- 06 juin - 08 juin*      **École d'électronique . Formation permanente ingénieurs IN2P3**  
G. Danon, M. Levert
- 20 juin - 2 juil*      **Les lasers et leurs applications scientifiques et médicales**  
P. Chavel, C. Fabre, J. C. Saget
- 04 juil - 16 juil*      **Écoulements de particules**  
E. Guazzelli, L. Oger
- 18 juil - 30 juil*      **Physique des ions hautement chargés**  
D. Liesen
- 01<sup>er</sup> août - 13 août*      **Physique des particules**  
M. Lévy, R. Gastmans, J. M. Gérard, J. Iliopoulos

- 22 août - 03 sept*      **Systèmes moléculaires organisés**  
D. Bensimon, J. L. Popot
- 05 sept - 10 sept*      **Statistique et formes d'urbanisation**  
A. Chenu
- 12 sept - 18 sept*      **École d'été méditerranéenne d'économie industrielle**  
J. De Bandt, A. Torre
- 20 sept - 28 sept*      **Méthodologie pour la conduite de projets scientifiques spaciaux**  
F. Perrier, G. Serra