

Pour chaque projet est indiqué son titre, le ou les laboratoires participants ainsi que le coordinateur

Photophysique et photochimie de systèmes moléculaires complexes en phase gazeuse au Serveur Laser (SELA) de l'Université Paris Sud

Centre Laser de l'Université Paris Sud

Christophe Juvet

Analyse quantitative des interactions entre une population bactérienne et un système parasitique (virus et plasmide).

Laboratoire de Physique Statistique de l'E.N.S. (LPS)

Didier Chatenay

Scintillation Cryogénique pour la Matière Sombre

Institut de Physique Nucléaire de Lyon (IPNL)

Philippe Di Stefano

Recherche amont SPIRAL 2

Institut de Physique Nucléaire (IPN)

Daniel Gardès

Nouvelles Phases de la Matière dans les Systèmes de Fermions Fortement Corrélés: Oxydes à Propriétés Remarquables, Systèmes de Basse Dimensionnalité, Atomes Froids sur Réseaux

Laboratoire de Physique Théorique

Didier Poilblanc

Transitions de phase photo-induites : vers la commutation ultra-rapide de matériaux moléculaires

Groupe Matière Condensée Et Matériaux

Hervé Cailleau

Centre de Physique Moléculaire Optique et Hertzienne

Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux

Laboratoire de Chimie de Coordination

Miroirs à Retournement Temporel Electromagnétique pour les Communications

Laboratoire "Ondes Et Acoustique" (LOA)

Arnaud Tourin

Institut d'électronique et de télécommunications de Rennes

Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires

Instabilities of Correlated Electrons : New Emergent Themes

Centre de recherches sur les très basses températures

Jean-Pascal Brison

Spectroscopie en lumière polarisée/ESPCI

Service de Physique Statistique, Magnétisme et Supraconductivité

Laboratoire national des champs magnétiques pulsés

Déposition de film par voie liquide en présence de séchage

Physicochimie des Polymères et des Milieux Dispersés
 Matière et Systèmes Complexes
 Fluides, Automatique et Systèmes Thermiques

Lequeux Francois

QCD, Torseurs, et LHC

Service de Physique Théorique

David A. Kosower

Théorie des Cordes et Physique aux Accélérateurs

Fédération de Recherche "Interactions Fondamentales" (LPTENS, LPTHE, LPNHE)
 Centre de Physique Théorique, Ecole Polytechnique

Costas Kounnas

Un anneau de stockage pour trier les noyaux exotiques

Centre De Spectrométrie Nucléaire Et De Spectrométrie De Masse
 (C.S.N.S.M.)
 Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen

David Lunney

Matière condensée au delà de l'équilibre : l'eau, l'hélium liquide et l'hélium solide métastables

Laboratoire de physique statistique de L'E.N.S. (LPS)
 Laboratoire Kastler Brossel, Ecole Normale Supérieure

Sébastien Balibar

Non-Conservation de la Parité Moléculaire

Laboratoire de physique des lasers (LPL)
 Laboratoire Dynamique, Interactions et Réactivité
 Organométalliques et Catalyse : Chimie et Electrochimie Moléculaires
 Institut de Chimie de Strasbourg
 Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules

Christian Chardonnet

Applications des faisceaux d'électrons à 1 GeV produits dans le nouveau concept d'accélérateur laser plasma

Laboratoire d'Optique Appliquée
 Département de Physique Théorique et Appliquée
 Laboratoire Leprince-Ringuet

Victor Malka

Mesures de précision en interférométrie atomique/atom interferometry: high precision measurements

Laboratoire collisions agrégats réactivité

Jacques Vigué

Etude et application des nanocavités fonctionnelles induites dans le silicium et le SiO₂ par implantation de gaz rares (He, Xe)

Centre De Spectrométrie Nucléaire Et De Spectrométrie De Masse
(C.S.N.S.M.)

Marie-Odile Ruault

Laboratoire d'Electronique Signaux Images

Laboratoire de Chimie Métallurgique des Terres Rares

Thermodynamique, propriétés Electriques, Contraintes et Structure aux
Echelles Nanométriques

Recherche des transitions résonantes entre les états quantiques du neutron dans le champ de gravitation

Institut Laue-Langevin

Valery Nesvizhevsky

Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie

Laboratoire des Matériaux Avances

Théorie des champs émergente dans les systèmes désordonnés et applications.

Laboratoire de physique théorique de L'E.N.S. (LPTENS)

Pierre Le Doussal

Etats Fondamentaux Originaux dans les Oxydes: de Nouveaux Matériaux pour une Nouvelle Physique

Laboratoire De Physique Des Solides

Philippe Mendels

Service de Physique de l'Etat Condensé

Laboratoire Léon Brillouin

Ultra Low Temperature Instrumentation for Measurements in Astrophysics

Centre de recherches sur les très basses températures

Yuriy Bunkov

Réalisation de gaz de molécules froides par ralentissement Stark de molécules de Rydberg d'un jet supersonique

Laboratoire Aimé Cotton

Pierre Pillet

Mesures résolues en espace et temps dans les systèmes hors équilibre

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructures

Jean-Louis Barrat

Centre de Recherches Paul Pascal

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon

QCD sur réseau : vers des systèmes informatiques spécialisés de très haute performance

Laboratoire de Physique Théorique

Olivier Pene

Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Commissariat à l'Energie Atomique - Direction des Sciences de la Matière

Solitons de types noeud et vorton dans la théorie de jauge

Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique
Laboratoire d'Univers et ses Théories

Mikhail Volkov

Processus élémentaires de nucléation de l'eau et formation des nuages

Laboratoire collisions agrégats réactivité
Laboratoire de Physique Quantique

Jean-Marc L'Hermitte

Mélange de gaz quantiques dégénérés à interactions contrôlées: interférométrie atomique et nouvelles phases quantiques

Laboratoire Charles Fabry de l'institut d'optique

Philippe Bouyer

MUR de Silicium pour l'Etude des Transfermium par Tagging

Commissariat à l'Energie Atomique Direction des Sciences de la Matière/DAPNIA/SPhN
Grand Accélérateur National d'Ions Lourds

Christophe Theisen

Contrôle des structures optiques dissipatives : molécules solitons, nouveaux solitons spatio-temporels et applications

Laboratoire de Physique de l'université de Bourgogne

Philippe Grelu

Composites biocompatibles à base de nanoparticules fonctionnalisées par des protéines

Centre de recherche sur la matière divisée
Laboratoire Léon Brillouin
Laboratoire de neurobiologie

Jean-Paul Salvetat

Propagation de lasers intenses à grande distance pour le contrôle de la foudre

Laboratoire de Spectrométrie Ionique et Moléculaire
Laboratoire d'optique appliquée - ENSTA et école polytechnique

Jerôme Kasparian

Détection de neutrons pour la science, l'industrie, la sécurité et l'espace

Institut de Recherches Subatomiques
Laboratoire de Physique Corpusculaire
Laboratoire Technologie des Détecteurs - Département des Technologies du Capteur et du Signal

Louise Stuttgé

European Theoretical Spectroscopy Facility: création du centre français

Laboratoire des Solides Irradiés
Centre de Physique Théorique de l'Ecole Polytechnique
Laboratoire d'Études des Propriétés Électroniques des Solides

Lucia Reining

Physique au-delà du Modèle Standard: implications pour les collisionneurs et la cosmologie

Laboratoire De Physique Théorique

Abdelhak Djouadi

Service de Physique Théorique

Laboratoire de Physique Théorique et Astroparticules

Champs mésoscopiques non-locaux en électrodynamique quantique en cavité

Laboratoire Kastler-Brossel

Serge Haroche

Gaz quantiques et états fortement corrélés

Laboratoire Kastler-Brossel

Jean Dalibard

Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques

Centre de Physique Théorique

FerroElectroMagnétiques: Matériaux pour l'Electronique de Spin

Unité Mixte de Physique

Agnès Barthelemy

Laboratoire de Cristallographie et Sciences des Matériaux

Service de Physique de l'Etat Condensé

Laboratoire de Physique des Solides

Diffraction et spectroscopie des rayons X synchrotron sous champ magnétique intense

Laboratoire National Des Champs Magnétiques Pulsés

Geert Rikken

Laboratoire de Cristallographie

Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales

Dynamo turbulente : expérience VKS

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon

Jean-François Pinton

Service de physique de l'état condensé

Laboratoire de Physique Statistique de l'Ecole Normale Supérieure

Empilements statiques et écoulements de surface dans les milieux granulaires, conséquences pour les transferts sédimentaires naturels

Groupe Matière Condensée Et Matériaux

Renaud Delannay

Géosciences Rennes

Laboratoire de thermocinétique de Nantes

Supraconductivité dans les semi-conducteurs dopés : Diamant et systèmes voisins

Laboratoire d'Etudes des Propriétés Electroniques des Solides

Etienne Bustarret

Laboratoire de Physique de la Matière et des Nanostructures

Service de Physique Statistique, Magnétisme et Supraconductivité

Locomotion du nématode *C. elegans* : Mécanique, interaction avec son environnement, proprioception et biomimétisme.

Matière et Systèmes Complexes

Jean-Marc di Meglio

Biologie Cellulaire de la Synapse Normale et Pathologique

Physico-Chimie Curie

Génération et caractérisation d'impulsions attosecondes pour l'étude de dynamiques atomiques et moléculaires ultrarapides

Service des Photons, Atomes et Molécules

Pascal Salieres

Centre Lasers Intenses et Applications

Laboratoire Francis Perrin

Laboratoire de Chimie Physique - Matière et Rayonnement

Réseau Français pour la Turbulence Superfluide

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon

Bernard Castaing

DRFMC/Service des Basses Températures

Centre de Recherches sur les Très Basses Températures

Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels

Service de Physique de l'Etat Condensé

Librairie d'atomes non-sphériques : vers le calcul précis des énergies d'interaction dans les biomolécules et zéolithes

Laboratoire de Cristallographie et Modélisation des Matériaux Minéraux et Biologiques

Christian Jelsch

Laboratoire Physico-Chimie - Pharmacotechnie - Biopharmacie

Laboratoire Structures, Propriétés et Modélisation des Solides

Spectromètre d'absorption à très haute résolution par transformation de Fourier dans le VUV profond

Laboratoire Charles Fabry de l'institut d'optique

Denis Joyeux

Entreprise

Modélisation multi-échelles et techniques micro-spectroscopiques pour l'étude de la plasticité des verres

Unité Mixte CNRS/Saint-Gobain "Surface du Verre et Interfaces"

Damien Vandembroucq

Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructure

Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Luminescents

Laboratoire des Colloïdes, Verres et Nanomatériaux

Vers une meilleure identification en A et Z des noyaux pour les études de structure et dynamique nucléaires

Laboratoire de Physique Corpusculaire
Grand Accélérateur National d'Ions Lourds
Institut de Physique Nucléaire de Lyon
Institut de Physique Nucléaire d'Orsay

Remi Bougault

Une nouvelle fenêtre d'observation en Astronomie et Astroparticules : CODALEMA, un détecteur d'impulsions radio-électriques

Laboratoire de Physique Subatomique et des Technologies Associées
(SUBATECH)

Pascal Lautridou

Laboratoire d'études Spatiales et d'instrumentation en Astrophysique

Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie, Grenoble

Laboratoire de l'accélérateur linéaire

Groupe Signal Image et Instrumentation du Centre d'Etudes et de
Recherche de l'ESEO

Observatoire de Besançon

Laboratoire de physique et chimie de l'environnement

Source de Positons de Haute Intensité

CEA /Direction des Sciences de la Matière/DAPNIA/Service de Physique
des Particules

Patrice Perez

Entreprise

Synchrotrons a champ fixe - Application : synchrotron médical de deuxième génération -

Laboratoire De Physique Subatomique Et De Cosmologie

François Meot

Entreprise

Rayonnement Synchrotron et Recherche Médicale