

<https://lpheweb3.in2p3.fr/spip.php?article817>

Liste des thèses des personnels du LPNHE

- The LPNHE -



Date de mise en ligne : Friday 15 February 2013

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - All rights reserved

Cette page donne la liste des thèses des étudiants ayant soutenu au LPNHE ainsi que celle des chercheurs permanents ayant travaillé au laboratoire. Ces thèses sont de 3ème cycle, de doctorat, d'état et des habilitations à diriger des recherches. Dans la mesure du possible des liens sont donnés vers le catalogue du Système Universitaire de Documentation [SUDOC](#) ainsi que vers des versions électroniques du manuscrit.

Les listes sont données tout d'abord pour les thèses des membres des groupes de physique, puis dans une autre liste pour les thèses des membres des services techniques.

Liste pour la recherche en physique

La liste est donnée par ordre alphabétique.

A

Jalal Abdallah, Recherche des squarks quasi-dégénérés en masse avec la LSP dans l'expérience DELPHI au LEP, thèse de doctorat, Université Paris VI, 12 décembre 2003, dir. Aurore Savoy-Navarro, [SUDOC](#), [document](#)

Simon Akar, Étude des désintégrations $B \rightarrow K \pi^+ \pi^- \gamma$ avec l'expérience BABAR : hélicité du photon et structure résonante du système $K \pi$, thèse de doctorat, 30 septembre 2013, UPMC, dir. Eli Ben-Haim, [SUDOC](#), [document](#)

Pierre Antilogus, Calibration de la TPC de DELPHI pour la mesure du dE/dX : étude des oscillations des mésons beaux dans DELPHI, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1988, [SUDOC](#)

Bernard Andrieu, Méthodes de recherche du top lourd aux collisionneurs proton-antiproton et étude expérimentale du nouveau calorimètre U-TMP de l'expérience UA1, thèse de doctorat, Université Paris XI, 1989, dir. Ludwik Dobrzynski, [SUDOC](#)

Napoléon Arteaga, Collisions photon-photon dans les anneaux de stockage électron-positron, thèse d'état, Université Paris VI, 1972, [SUDOC](#)

André Astier, Etude de l'interaction avec les noyaux de cuivre des mésons π^- de grande énergie, thèse d'état, Université de Paris, 7 juin 1960, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Pierre Astier, Recherche d'oscillations de neutrinos dans le canal neutrino-muon vers neutrino-electron auprès de l'accélérateur de Brookhaven, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1987, dir. Jacques Dumarchez, [SUDOC](#)

Julien Aublin, Etude des rayons cosmiques ultra-énergétiques avec l'observatoire Pierre Auger : de l'acceptance du détecteur à la nature des particules primaires et aux mesures d'anisotropies, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 21 septembre 2006, dir. Tiina Suomijärvi, [SUDOC](#), [document](#)

Jean-Eudes Augustin, Premières expériences avec l'anneau de collisions d'Orsay (ACO) : étude de la réaction $e^+ + e^- \rightarrow \pi^+ + \pi^-$ au sommet de la résonance ρ , thèse d'état, Université de Paris XI Orsay, 1969, dir. Pierre Marin, [SUDOC](#)

Mohammad Ijaz Ayyaz, Mesure de la fonction de structure $F_2(x, Q^2)$ de proton à petit x et à petit Q^2 dans l'expérience H1 à HERA, thèse de doctorat, Université Paris VII, 24 juin 1999, dir. Ursula Bassler, [SUDOC](#)

B

Christophe Balland, Physique des amas de galaxies et contraintes cosmologiques, thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille 2, 1996, dir. Alain Blanchard, [SUDOC](#)

Christophe Balland, ..., habilitation à diriger des recherches, oct. 2013

Marcel Banner, Mesures des spectres en énergie des mésons π , des protons et des deutérons d'un faisceau secondaire de Saturne par la méthode du temps de vol, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1 février 1961, [SUDOC](#)

Marcel Banner, Mesures des sections efficaces différentielles $\pi^+ - p$ à 410 MeV et 490 MeV vers l'avant, thèse d'état, Université de Paris, 27 janvier, 1967, [SUDOC](#)

Aurélien Barrau, Etude du noyau actif de Galaxie MRK501 et implications cosmologiques, thèse de doctorat, Université Joseph Fourier, 19 février 1998, dir. Monique Rivoal, [SUDOC](#), [document](#)

Etienne Barrelet, Production de baryons d'étrangeté -2 dans les interactions K-p à 3,9 GeV/c et proposition d'une nouvelle méthode d'analyse des amplitudes de réaction, thèse d'état, Université de Paris, 1970, dir. B. Grégory, [SUDOC](#)

Michel Barrier, Recherche de processus diffractifs dans les interactions de π^+ de 11,7 GeV/c sur deutérium produisant 4 particules chargées dans l'état final, thèse d'état, Université Pierre et Marie Curie, 1973, [SUDOC](#)

Ursula Bassler, Premières mesures sur l'état final hadronique de la diffusion profondément inélastique à HERA, thèse de doctorat, mai 1993, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#)

Ursula Bassler, CNRS, Aspects de la physique hadronique : de la structure du proton au quark top, en passant par les calorimètres, habilitation à diriger des recherches, université Paris VI, 28 novembre 2003, [présentation](#)

Michel Baubillier, Détermination des nombres quantiques du méson E, thèse d'état, Université de Paris, 30 juin 1967, dir. Jean Duboc, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Sylvain Baumont, Analyse des spectres VLT pour l'expérience SNLS : Qualification de transients cosmologiques, thèse de doctorat, Université Paris VII, 10 octobre 2007, dir. Reynald Pain, [SUDOC](#), [document](#)

Tristan Beau, Mesure des neutrinos solaires de la raie du béryllium dans l'expérience Borexino : analyse des

Liste des thèses des personnels du LPNHE

données issues du prototype CTF (Counting Test Facility) après conception et validation du système de numérisation rapide, thèse de doctorat, Université Paris VII, 18 octobre 2002, dir. Hervé de Kerret, [SUDOC](#), [document](#)

Stéphanie Beauceron, Recherche du boson de Higgs dans le canal WH et étude de la production $Wb\bar{b}$ dans les collisions p-pbar à 1,96 TeV dans l'expérience D0 auprès du Tevatron de Fermilab, thèse de doctorat, Université Paris VI, 28 mai 2004, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#), [document](#)

Maurice Benayoun, Etude du processus $e^+e^- \rightarrow N^*N^*$ et analyse dans l'espace du spin isotopique (Etude en variance isotensorielle), thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 9 mars 1967, dir. Paul Kessler, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Maurice Benayoun, Etude des processus de collision multicanales en théorie de la matrice S, thèse d'état, Université Paris 7, 15 novembre 1973, dir. Marcel Froissart, [SUDOC](#)

Eli Ben-Haim, La fonction de fragmentation du quark b, du LEP au TeVatron, thèse de doctorat, Université Paris VI, 21 décembre 2004, dir. Aurore Savoy-Navarro et P. Roudeau, [SUDOC](#), [document](#)

Eli Ben-Haim, Beauty and the Dalitz plane, Habilitation à diriger des recherches, UPMC, 9 décembre 2011

David Benhaïem, Non linear gravitational clustering in scale free cosmological models, thèse de doctorat, UPMC, 17 décembre 2013, dir. Michael Joyce, [SUDOC](#)

Gregorio Bernardi, Mesure du flux de ν_e dans le faisceau de neutrinos de basse énergie du PS : interprétation dans le cadre d'une oscillation $\nu_\mu \rightarrow \nu_e$, thèse de doctorat, le 8 juillet 1985, dir. François Vannucci, [SUDOC](#)

Xavier Bertou, l'Observatoire Auger : vers la détection de photons et neutrinos à ultra-haute énergie, thèse de doctorat, Université Paris VII, 28 novembre 2001, dir. Pierre Billoir, [SUDOC](#)

Marc Betoule,

Pierre Billoir, Réaction $K^{*0}(-)p \rightarrow \Xi^{*0}(-)K^{*0}(FEM)\pi^{*0}(MALE)$ entre 1,95 et 2,55 GeV, thèse de 3ème cycle, Université Pierre et Marie Curie, 1975, dir. André Breton, [SUDOC](#)

Pierre Billoir, Etude des interactions hadroniques à deux corps chargés induites sur des protons par un faisceau $lp-s$, $Kp-s$ et $pp-s$ entre 3 et 12 GeV/c avec un angle de diffusion dans le centre de masse voisin de 90° , thèse d'état, Université Paris 6, 1983, [SUDOC](#)

Lucile de Crespin de Billy, Recherche d'un effet résonant dans le canal direct de la réaction $pp \rightarrow K^*0$, K^*0 au voisinage de 2,2 GeV, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 22 juin 1971, dir. Michel Baubillier, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Lucile de Crespin de Billy, Mesure du spin et de la parité du méson F, thèse d'état, Université Paris 6, 15 juin 1978, dir. Jean Duboc, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Miguel Blanco Otano, Different approaches to determine the composition of the ultra-high energy cosmic rays in the

Pierre Auger Observatory, thèse de doctorat, UPMC, 5 décembre 2014, dir. Antoine Letessier-Selvon et Piera Ghia, [SUDOC](#), [document](#)

Karl Heinz Blohm, La mesure de la fonction de structure du photon à petit Q^2 avec le détecteur CELLO, thèse de doctorat, Université Paris VII, 9 décembre 1988, dir. Monique Rivoal, [SUDOC](#)

Julien Bolmont, Détection des gamma dans l'expérience AMS et analyse temporelle des sursauts gamma par la mission HESS-2, thèse de doctorat, Université Montpellier II, 14 octobre 2005, dir. Alain Flavard et Agnieszka Jacholkowska, [SUDOC](#), [document](#)

Marco Bomben, Study of B_0 to $D^{(*)}0h_0$ Decay and Measurement of $\sin(2\beta)$, thèse de doctorat, Università degli Studi di Trieste, 2 Avril 2007, dir. Prof. Livio Lanceri, [document](#)

Marco Bomben, Silicon Trackers for High Luminosity Colliders, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris Diderot, Université Paris Sorbonne Cité, 26 Mars 2018, [document](#)

Sébastien Bongard, Radiation transfer and type Ia supernovae spectra analysis in the context of supernovae factory, thèse de doctorat, Université Claude-Bernard (Lyon) et University of Oklahoma, 4 octobre 2005, dir. Edward Baron et Gérard Smadja, [SUDOC](#), [document](#)

Gérard Bonneau, Etude de la non-localité des interactions dans la réaction $Li_6(t,d_0)Li_7$ à basse énergie, thèse de 3ème cycle, Université Louis Pasteur, Strasbourg, novembre 1971, dir. Madame Magnac-Valette

Gérard Bonneau, Contribution à la détermination des fonctions vertex $(t,p ; \alpha)$ et $(t,d ; n)$: application à l'étude d'états neutron et trou-proton de noyaux des couches p, s-d et f-p, thèse d'état, Université Louis Pasteur, Strasbourg, juillet 1975, dir. Madame Magnac-Valette, [SUDOC](#)

Murat Boratav, thèse de 3ème cycle

Murat Boratav, Study of multiple production of neutral and charged particles in proton proton interactions at 69 GeV/c, thèse d'état, Université Paris 6, 1 décembre 1976, dir. Jeanne Laberrigue, [SUDOC](#)

Stéfania Bordoni, Mesure de la section efficace de production des quarks beaux et charmes a partir de leur desintegration semileptonique en electrons avec l'experience ATLAS dans les collisions protons-protons a $\sqrt{s} = 7$ TeV au LHC, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 16 septembre 2011, dir. Mélissa Ridel, [SUDOC](#), [document](#)

Léandre Brault, Mesurabilité avec le détecteur DELPNHI de la masse et de la largeur du Z^0 par la réaction $e^+ e^- \rightarrow \mu^+ \mu^- \gamma_1 \dots \gamma_n$ (mous), thèse d'état, Université Paris XI, 22 novembre 1988, dir. Robert Zitoun, [SUDOC](#)

Hélène Briand, Etude de la règle de sélection $\Delta S = \Delta Q$ et du mode $K^0 - \pi^+ \pi^- \pi^0$, thèse d'état, Université de Paris, 1967, [SUDOC](#)

Jean-Claude Brient, Etude d'un système Lambda antiproton vers l'avant dans la réaction anti-K p \rightarrow Lambda anti-p p à 18,5 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, 17 mai 1983, [SUDOC](#)

Laurent Brillaut, Mesure de la fréquence d'oscillation des mesons B_0 utilisant les leptons, les kaons, et la charge de jet avec le détecteur DELPHI à LEP, thèse de doctorat, 1995, dir. Pierre Billoir, [SUDOC](#)

François Brun, Recherche de sources ténues ou transitoires dans les régions centrales de la Galaxie avec H.E.S.S. Application à l'étude de la région du vestige de supernova W49B, thèse de doctorat, Université Paris VI, 26 septembre 2011, dir. Mathieu Jacobé de Naurois, [SUDOC](#), [document](#)

Jonhatan Brown, Recherche du boson de Higgs standard à D0 à l'aide d'un réseau de neurones, thèse de doctorat, Université Paris VII, 15 septembre 2011, dir. Grégorio Bernardi, [document](#)

Daniel Burlaud, Interactions cohérentes K^+ deuton à 8.25 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université Paris 6, 1976, dir. André Astier, [SUDOC](#)

Emmanuel Busato, Recherche de la production électrofaible du quark top dans le canal électron+jet dans l'expérience D0 auprès du Tevatron, thèse de doctorat, Université Paris VII, 8 avril 2005, dir. Bernard Andrieu et Grégorio Bernardi, [SUDOC](#), [document](#)

C

Giovanni Calderini, Measurement of the B^+ and B_0 meson lifetimes at the ALEPH experiment, Scuola Normale, Pisa, Dec 2000, dir.: Prof L. Foa

Arnaud Camard, Caractérisation et exploitation des performances du calorimètre électromagnétique d'ATLAS : étude des muons et mise à profit de la résolution en temps, thèse de doctorat, Université Paris VI, 25 octobre 2004, dir. Philippe Schwemling, [SUDOC](#), [document](#)

Jean-Eric Campagne, CNRS, Etude du canal $e^+ e^- \rightarrow \mu^+ \mu^- (\gamma)$ dans le cadre de l'expérience DELPHI : corrections radiatives et performances du système de déclenchement et de reconstruction, thèse de doctorat, Université Paris VI, 25 mai 1989, dir. Robert Zitoun, [SUDOC](#)

Christian Carimalo, Processus à échange d'un photon ou de deux photons à haute énergie, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, 1972, [SUDOC](#)

Pietro Cavalleri, Etude de faisabilité de la mesure de la masse du quark top dans le canal électron-muon avec le détecteur ATLAS auprès du LHC, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 18 septembre 2009, dir. Didier Lacour, [SUDOC](#), [document](#)

Flora Cellier-Holzem, Spectroscopie des supernovae de type Ia des expériences SuperNova Legacy Survey et Nearby SuperNova Factory pour la cosmologie, thèse de doctorat, UPMC, 4 octobre 2013, dir. Christophe Balland, [SUDOC](#)

Matthew Charles,

Aldée Charbonnier, Etude du potentiel de détection de matière noire supersymétrique avec l'expérience HESS II,

thèse de doctorat, UPMC, 26 novembre 2010, dir. Jean-Paul Tavernet et David Maurin, [SUDOC](#), [document](#)

Eve Chareyre, Identification des électrons dans la partie avant du calorimètre électromagnétique d'ATLAS au LHC et analyse des premières données, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 13 septembre 2010, dir. Philippe Schwemling, [SUDOC](#), [document](#)

François Charles, Mesure de la fonction de structure F_2 du proton dans l'expérience H1 sur le collisionneur HERA, thèse de doctorat, Université Paris VI, mai 1993, dir. Nguyen Huu-Khanh, [SUDOC](#)

Jacques Chauveau, Recherche de résonances baryoniques étroites de masses comprises entre 3,4 et 5 GeV en formation dans la diffusion élastique de pions négatifs par des protons, thèse d'état, Université Paris VI, 21 janvier 1981, dir. Marcel Froissart et Massimiliano Ferro-Luzzi, [SUDOC](#)

Valérie Chorowicz, Conception d'un maître Fastbus pour l'acquisition de données du détecteur externe de DELPHI. Mesure de la constante de couplage de l'interaction forte dans les désintégrations hadroniques du Z^0 , thèse de doctorat, université Paris VI, 1990, dir. Reynald Pain, [SUDOC](#)

Jacques Cohen-Ganouna, Etude de la masse et de la largeur du méson w^0 dans les annihilations d'entiprotons à l'arrêt du type $K \bar{K} w^0$, thèse d'état, Université de Paris, 1 juin 1965, dir. André Astier, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Laura Collica, Mass composition studies of Ultra High Energy cosmic rays through the measurement of the Muon Production Depths at the Pierre Auger Observatory, thèse de doctorat, 28 novembre 2014, Université Paris Diderot et Università degli studi (Milan, Italie), dir. Antoine Letessier-Selvon et Lino Miramonti, [SUDOC](#), [document](#)

Matteo Corbo, Signature taonique du top et impact sur la recherche du Higgs dans l'expérience CDF, thèse de doctorat, UPMC, 19 septembre 2012, dir. Aurore Savoy-Navarro et Stephan Lammel, [SUDOC](#), [document](#)

Camille Couturier, Invariance de Lorentz et Gravitation Quantique: contraintes avec des sources extragalactiques variables observées par H.E.S.S. et Fermi-LAT, thèse de doctorat, UPMC, 2014, Agnieszka Jacholkowska, [SUDOC](#)

Michel Crozon, Contribution à l'étude de la diffusion des pions négatifs par des noyaux entre 500 et 1300 MeV, thèse d'état, Université de Paris, 1964, [SUDOC](#)

D

Wilfrid Da Silva, Mise en évidence du Λ_b et mesure de son temps de vie dans DELPHI, thèse de doctorat, Université Paris VI, 10 mars 1993, dir. Jacques Chauveau, [SUDOC](#)

Pierre Da Silva, A la recherche des énergies extrêmes : détection des rayons cosmiques avec l'observatoire Pierre Auger, thèse de doctorat, Université Paris VI, 6 décembre 2004, dir. Pierre Billoir, [SUDOC](#), [document](#)

Christian de la Vaissière, Contribution à l'étude des mécanismes d'annihilation en vol pp à 3,6 GeV/c par l'analyse des distributions angulaires de production des particules secondaires, thèse d'état, Université de Paris, 1970, dir.

Jeanne Laberrigue, [SUDOC](#)

Mathieu de Naurois, L'expérience CELESTE: Reconversion d'une centrale solaire pour l'astronomie gamma. Première observation de la Nébuleuse du Crabe et du Blazar Markarian 421 entre 30 et 300 GeV, thèse de doctorat, Université Paris VI, 10 mai 2000, dir. Eric Paré, [document](#)

Sandro De Cecco, Measurement of relative branching fraction for D0 meson Cabibbo suppressed hadronic decays from the CDF secondary vertex trigger sample at the Tevatron collider, Université de Roma La Sapienza, 31 janvier 2003, dir. Prof. Carlo Dionisi

Luigi Del Buono, Réalisation d'un système d'acquisition de données dans le cadre de l'expérience H1, thèse de doctorat, Université Paris VII, 5 juin 1989, dir. Etienne Barrelet, [SUDOC](#)

Gian Piero Di Giovanni, Mixing and CP Violation in Bs Meson System at CDF, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 27 juin 2008, dir. Aurore Savoy-Navarro, [SUDOC](#), [document](#)

Sylvie Dagoret-Campagne, Etude des traces laser dans la TPC de DELPHI et recherche de paires de bosons de Higgs supersymétriques, thèse de doctorat, 1991, Université Paris XI Orsay, dir. François Richard, [SUDOC](#)

Pascal David, Contribution à l'étude de la beauté considérée sous ses aspects de multiplicités. Développement d'une méthode statistique discriminante auto-adaptative, thèse de doctorat, Université Paris VII, 12 mars 1993, dir. Christian de la Vaissière, [SUDOC](#)

Olivier Davignon, Recherche du boson de Higgs du Modèle Standard produit par fusion de bosons vecteurs et se désintégrant en deux photons dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, thèse de doctorat, 19 septembre 2013, dir. Sandro De Cecco, [CERN-THESIS-2013-172](#)

Josette Tridon Debray, Study of the annihilation anti-p p \rightarrow 2 pi+ pi- (pi0) at 3,6 GeV/c, thèse d'état, Université de Paris, 24 novembre 1970, dir. Jeanne Laberrigue, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Pascal Debu, Resultats de l'expérience beam dump réalisé au CERN en 1982, thèse d'état, Université Paris XI Orsay, 1985, [SUDOC](#)

Jean-Pierre Dedonder, Etude de la diffusion élastique Pion-Carbone 12 au voisinage de la résonance (3-3), thèse de 3ème cycle, Université Paris XI Orsay, 10 décembre 1970

Jean-Pierre Dedonder, Quelques applications de la théorie de la diffusion multiple à l'étude de l'interaction hadron noyau aux énergies intermédiaires, thèse d'état, Université Paris XI Orsay, 2 juillet 1979, dir. Maurice Jean et Charles Schmit, [SUDOC](#)

Olivier Deligny, Observatoire Pierre Auger : analyse des gerbes inclinées, observation de neutrinos d'ultra haute énergie et signature d'une origine locale pour les rayons cosmiques chargés, thèse de doctorat, Université Paris VI, 4 avril 2003, dir. Antoine Letessier-Selvon, [SUDOC](#), [document](#)

Aurélien Demilly, Mesure de la masse du quark top dans le canal en dileptons au LHC avec le détecteur ATLAS auprès du LHC, thèse de doctorat, UPMC, 19 septembre 2014, dir. Tristan Beau, Didier Lacour, [SUDOC](#), [document](#)

Liste des thèses des personnels du LPNHE

Frédéric Derue, CNRS, Recherche d'événements de microlentille gravitationnelle dans les bras spiraux de la Galaxie avec EROS II, thèse de doctorat, Université Paris XI, 15 avril 1999, dir. Marc Moniez, [SUDOC](#), [document](#)

Frédéric Derue, CNRS, Reconstruction et identification des électrons dans l'expérience Atlas. Participation à la mise en place d'un Tier 2 de la grille de calcul, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris VII, 11 mars 2008, [document](#)

Frédéric Descamps, Optimisation de l'électronique et du traitement de l'information en temps réel pour HERA 1. Généralisation aux grands détecteurs de physique des hautes énergies, thèse de doctorat, Université Paris VI, 1995, dir. Etienne Barrelet, [SUDOC](#)

Monique Drouin, Contribution à l'étude des plasmas partiellement ionisés hors d'équilibre, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1967, [SUDOC](#)

Jean Duboc, Production des états résonants dans la réaction $K^+ + p \rightarrow K^0 + P$ à 1,14 GeV/c, thèse d'état, Université de Paris, 12 décembre 1963, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Jacques Dumarchez, Distribution de multiplicité chargée et simple association diffractive dans les interactions KP à 70 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université Paris XI Orsay, 1980, [SUDOC](#)

Jacques Dumarchez, Mesure de la durée de vie des mésons charmés D produits en collisions hadroniques, thèse d'Etat, Université Paris XI Orsay 14 mars 1984, dir. Anne-Marie Adamson, [SUDOC](#)

Nuri Barlas Durusoy, Production des particules étranges dans les interactions des mésons π^- sur le deutérium à 5 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1969, dir. André Astier, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Nuri Barlas Durusoy, Etude de la diffusion élastique $\pi^+(A) \pi^+(A) \rightarrow \pi^+(1) \pi^+(A)$ à partir de la réaction $\pi^+(A) D \rightarrow \pi^+(A) \pi^+(A) P :: (S)P$ à 9 GeV/c, thèse d'état, Université Paris VI, 28 juin 1974, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

E

Patrick El-Hage, Measurement of the Dark Energy Equation of State Using the Full SNLS Supernova Sample, thèse de doctorat, 26 septembre 2014, UPMC, dir. Julien Guy, [SUDOC](#), [document](#)

Nidal Ershaidat, Etude d'un détecteur Cerenkov à aérogel de silice pour le spectromètre Omage prime. Etude de la production de protons rapides dans les interactions π^+ - noyaux à 30 GeV/c, thèse de 3ème cycle, 8 novembre 1983

Nidal Ershaidat, Production directe de J/psi dans la désintégration du Z0 à DELPHI, thèse de doctorat, Université Paris VI, 1995, dir. Michel Baubillier, [SUDOC](#)

Marc Escalier, Recherche expérimentale de la brisure spontanée de symétrie électrofaible dans le canal

H- Λ »gamma gamma et d'une solution au problème de hiérarchie dans ATLAS. Participation à la préparation de l'électronique du calorimètre électromagnétique, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 4 avril 2005, dir. Bertrand Laforge, [SUDOC](#), [document](#)

F

Sébastien Fabbro, Photométrie de supernovae et applications cosmologiques, thèse de doctorat, Université Paris VII, 19 janvier 2001, dir. Reynald Pain et Alain Blanchard

Alain Falasse, Etude et simulation des performances d'un détecteur pour LEP, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, 17 septembre 1985, [SUDOC](#)

Paul Falk-Vairant, Contribution à l'étude des schémas de désintégration de quelques émetteurs alpha, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1953, [SUDOC](#)

Jacques Fatton,

Florent Fayette, Etude générique de la production des bosons W au LHC, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 16 janvier 2009, dir. Witek Krasny, [SUDOC](#), [document](#)

Stéphane Fichet, Recherche des bosons de Higgs dans les topologies tautauqqbar à DELPHI au LEP, thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille II, 1988, dir. Michel Baubillier, [SUDOC](#)

Frédéric Fleuret, Recherche du plasma de quarks et de gluons par l'étude des mésons J/psi et psiprime dans les collisions d'ions Pb et de protons ultrarelativistes sur divers noyaux, Ecole Polytechnique, 22 avril 1997, [SUDOC](#), [document](#)

Frédéric Fleuret, CNRS, Optimisation du calorimètre électromagnétique de l'expérience ATLAS ; identification et reconstruction des électrons auprès de l'expérience D0, Habilitation à Diriger des Recherches, 8 février 2002, [document](#)

Nicolas Fourmanoît, Analyse des 5 ans de données de l'expérience SuperNova Legacy Survey, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 24 septembre 2010, dir. Delphine Hardin, [SUDOC](#), [document](#)

Alfred Fridman, Sections efficaces partielles des réactions (K⁺ + protons) et production des résonances Y^{*} (1405), Y^{*} (1520) et Y^{*} (1385) avec un faisceau de K⁺ d'impulsion 1,5 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université de Strasbourg, 1964, [SUDOC](#)

Alfred Fridman, Contribution à la détermination du spin et de la parité des résonances Y^{*} (1385) et étude expérimentale de la production périphérique dans les réactions K⁻ + p - Λ »[Λ] + [π]⁺ + [π]⁻ avec faisceau de 1,5 GeV/c, thèse d'état, Université de Strasbourg, 1965, [SUDOC](#)

G

Romain Gaior, EASIER : Extensive Air Shower Identification using Electron Radiometer, thèse de doctorat, UPMC, 24 septembre 2013, dir. Antoine Letessier-Selvon, [SUDOC](#)

Silvia Gambetta, Study of the attenuation of extensive air showers in the atmosphere and of the feasibility of measuring their radio signal with EASIER, thèse de doctorat, Università degli studi di Genova et Université Paris-Diderot, 1 avril 2012, dir. Alessandro Petrolini et Antoine Letessier-Selvon, [document](#)

Emmanuel Gangler, Recherche des oscillations de neutrinos ν_{μ} - ν_{τ} dans le canal de désintégration $\tau \rightarrow 3\pi$ auprès de l'expérience NOMAD du CERN, thèse de doctorat, Université Paris VI, 29 avril 1997, dir. Pierre Astier, [SUDOC](#)

Tania Garrigoux, Recherche de matière noire super-symétrique dans les canaux $\chi\chi \rightarrow b\bar{b}$ et $\chi\chi \rightarrow X\gamma$ et étude de l'émission diffuse galactique avec l'expérience H.E.S.S., thèse de doctorat, UPMC, juin 2015, dir. Pascal Vincent

Pierre Gauron, Contribution à l'étude de l'influence de l'onde S (J T O) de l'interaction méson π - méson π dans la diffusion méson π - nucléon à basses énergies, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1965, [SUDOC](#)

Pierre Gauron, Contribution à l'étude théorique de la diffusion méson $[\pi]$ - méson $[\pi]$ à l'aide des propriétés générales de la matrice S, thèse d'état, thèse d'état, Université Paris 6, 1973, [SUDOC](#)

Christian Geara, La physique supersymétrique à LEP, thèse d'état, Université Paris VII, 1987, dir. Murat Boratav, [SUDOC](#)

Roger George, Etude du système mésonique à double étrangeté formé par les interactions des mésons K positifs dans l'hydrogène, thèse d'état, Université de Paris, 7 décembre 1965, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Claudio Giganti, Particle Identification in the T2K TPCs and study of the electron neutrino component in the T2K neutrino beam, Université Paris-Sud, 23 septembre 2010, dir. Marco Zito, [document](#)

Gabriel Gilles, Etude la violation de CP directe pour l'extraction de l'angle γ via le canal de désintégration $B \rightarrow \pi^{\pm} \pi^{\pm} K^{\pm}$: étude d'un algorithme d'identification de particules dans le RICH 2 de LHCb, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 2007, dir. Pascal David, [SUDOC](#)

Sébastien Gilles, Spectrophotométrie des supernovae de type Ia : extraction des données de SNIFS et premiers résultats, thèse de doctorat, Université Paris VII, 8 septembre 2006, dir. Pierre Antilogus, [SUDOC](#), [document](#)

Jérôme Glisse, Simulation de modèles sélectifs de la différenciation cellulaire, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 6 janvier 2009, dir. Bertrand Laforge et Jean-Jacques Kupiec, [SUDOC](#)

Piera Luisa Ghia, Sur la révélation des gerbes atmosphériques étendues à énergie $> 10^{14}$ eV par une sonde à ions à -2 MHz, Laurea magna cum laude, Université de Turin, 21 novembre 1986, dir. Carlo Castagnoli

Marcel Goldberg, Mesures des intensités relatives des raies X du spectre L d'éléments lourds excités par bombardement électronique, thèse d'état, Université de Paris, 26 novembre 1962, dir. Friley, [SUDOC](#), [page de garde](#)

[et de remerciements](#)

Bernard Grosset, Etude de l'électrodésintégration et de la photodésintégration de l'oxygène 16, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 16 décembre, 1960, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Delphine Guide, Détermination des paramètres cosmologiques à l'aide des supernovae de type Ia à grands décalages vers le rouge, thèse de doctorat, Université Paris VI, 28 septembre 2005, dir. Pierre Astier, [SUDOC](#), [document](#)

Julien Guy, Premiers résultats de l'expérience HESS et étude du potentiel de détection de matière noire supersymétrique, thèse de doctorat, Université Paris VI, 20 mai 2003, dir. Pascal Vincent, [SUDOC](#), [document](#)

Augustin Guyonnet, Le projet SNDICE : réalisation d'un dispositif optoélectronique pour l'étalonnage photométrique de l'imageur grand champ MegaCam au CFHT, thèse de doctorat, Université Paris-Diderot, 27 septembre 2012, dir. Kyan Schahmanche, [SUDOC](#), [document](#)

H

Jean-Christophe Hamilton, Recherche automatisée de supernovae à des distances intermédiaires et analyse photométrique de leurs courbes de lumière, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 14 avril 1999, dir. Alain Bouquet, [SUDOC](#), [document](#)

Odile Hamon, Etude du système baryonique isoscalaire à étrangeté $S=+1$ au voisinage de 1750 MeV à partir de l'analyse de la réaction, thèse d'état, Université Paris VI, 1980, dir. Georges London, [SUDOC](#)

Delphine Hardin, Recherche de supernovae avec EROS et mesure du taux d'explosion de supernovae, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 18 septembre 1998, dir. James Rich, [SUDOC](#), [document](#)

Delphine Hardin, Supernovae Ia, Energie Noire et Galaxies, habilitation à diriger des recherches, UPMC, 5 décembre 2012

Christine Heinemman, Méthodes variationnelles et invariance de jauge : vers une étude non perturbative des théories de Yangs-Mills en dimension 4, thèse de doctorat, Université Paris VI, 30 juin 2000, dir. Dominique Vautherin, [SUDOC](#)

Wolfgang Hildesheim, Introduction d'une nouvelle méthode de simulation des calorimètres. Application à l'étude de la mesurabilité de la fonction de structure F_2 du proton auprès de HERA, thèse de doctorat, Université Paris VII, juin 1993, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#)

Fabrice Hubaut, Optimisation et caractérisation des performances d'un télescope sous-marin à neutrinos pour le projet ANTARES, thèse de doctorat, Université Aix-Marseille II, 20 avril 1999, dir. Jean-Jacques Aubert, [SUDOC](#), [document](#)

Nicolas Huot, Estimation et réjection de l'empilement pour la mesure des fonctions de structure par les calorimètres

de H1, thèse de doctorat, Université Paris VII, janvier 1992, dir Etienne Barrelet, [SUDOC](#)

Nils Huske, The Higgs boson in the standard model : theoretical constraints and a direct search in the WH channel at the Tevatron, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie et Universitat Bielefeld, 10 septembre 2010, dir. Grégorio Bernardi et Dominik Schwarz, [SUDOC](#), [document](#)

J

Agnieszka Jacholkowska,

Michael Joyce, Non-local electroweak baryogenesis: using transport in a plasma to make matter, Department of Physics, Princeton University (EU), 1995, dir. Neil Turok

Claire Juramy, Détecteurs pour le projet de satellite SNAP (Supernovae Acceleration Probe), thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 22 mai 2006, dir. E. Barrelet, [SUDOC](#), [document](#)

K

Frédéric Kapusta, Projet d'un moniteur de luminosité auprès de l'anneau de collisions e+ e- PETRA sur la diffusion Bhabha et calcul des corrections radiatives, thèse de 3ème cycle, Université Paris VI, 1978, dir. Marcel Goldberg, [SUDOC](#)

Frédéric Kapusta, La production de jets dans les collisions photon-photon, thèse d'Etat, Université Paris VI, 4 juillet 1989, dir. Marcel Goldberg, [SUDOC](#)

Francis Kovacs, Détermination des largeurs radiatives des résonances eta-prime, f^0 et A_2 par interaction photon-photon avec le détecteur CELLO, thèse d'Etat, 21 décembre 1984

Francis Kovacs, Contribution au détecteur de photons du grand Omega au CERN, thèse de 3ème cycle, Université Paris 7, 1977, dir. Bernard Grossetete, [SUDOC](#)

Mieczyslaw Witek Krasny, Proton fragmentation into pions and pion systems in Kp interactions at 110 GeV/c and comparison to model predictions, Université de Jagellion, Cracovie, 1983, dir. Yves Goldschmidt-Clermont/CERN and Tomir Coghén/Cracovie

Hubert Krivine,

Taia Kronborg, L'effet de lentilles gravitationnelles sur les supernovae du SNLS, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 11 septembre 2009, dir. Reynald Pain, [SUDOC](#), [document](#)

L

François Le Diberder, Premiers résultats des calorimètres à argon liquide avant-arrière de l'expérience CELLO, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, 1981, [SUDOC](#)

Jacques Le Guyader, Etude expérimentale des états finals ajustés à 4, 6, 8 et 10 particules secondaires chargées dans l'interaction proton-proton à 13 GeV/c, thèse d'état, Université Paris 6, 1973, [SUDOC](#)

Laurent Le Guillou, Recherche de matière noire galactique par détection de microlentilles gravitationnelles en photométrie différentielle, thèse de doctorat, Université Paris VI, 24 septembre 2003, dir. Eric Aubourg, [SUDOC](#), [document](#)

Jeanne Laberrigie-Frolow, Etude de la forme des spectres beta et détermination des schémas de niveaux nucléaires dans le cas de [80, 35] Br, [86, 37] Rb et [105, 45] Rh, thèse d'état, Université de Paris, 27 avril 1955, dir. Frédéric Joliot, [SUDOC](#)

Cyril Lachaud, Etude de la production de particules neutres étranges et mesure de la polarisation du Lambda dans l'expérience NOMAD au CERN, thèse de doctorat, Université Paris VII, 3 mai 2000, dir. François Vannucci, [SUDOC](#)

Michel Lacombe, Contribution à l'étude théorique de l'interaction nucléon-nucléon, thèse d'état, Université de Paris, 1964, [SUDOC](#)

Didier Lacour, Etude et réalisation d'un calorimètre plomb-fibres scintillantes et de son électronique de déclenchement, destinés à l'amélioration des mesures des diffusions profondément inélastiques à HERA, avec le détecteur H1, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1995, dir. Etienne Barrelet, [SUDOC](#)

Didier Lacour, Les électrodes du calorimètre électromagnétique du détecteur ATLAS, Habilitation à Diriger des Recherches, université Paris VI, 29 mai 2001

Bertrand Laforge, Etude des événements à di-jets dans la diffusion profondément inélastique avec large intervalle de rapidité dans l'expérience H1 auprès de l'accélérateur HERA, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 21 mai 1997, dir. Georges Cozzika, [SUDOC](#), [document](#)

Bertrand Laforge, Préparation de l'expérience Atlas : le calorimètre électromagnétique et son électronique. Préparation des analyses de physique, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris VI, 14 septembre 2004

Maurice Laloum, Diffusion élastique pp dans l'hémisphère arrière à basse impulsion : entre 175 et 750 MeV/c dans le système du laboratoire, indications en faveur d'une manifestation du méson S, avec $J_{pc} = 4p+sp+s$, thèse de 3ème cycle, Université Paris XI Orsay, 1974, [SUDOC](#)

Sandrine Laplace, Mesure des rapports d'embranchement et recherche de la violation de CP dans les modes $B^0 \rightarrow \rho^0 \rho^0$, $\rho^0 K$, thèse de doctorat, Université Paris VII, 30 avril 2003, dir. Andreas Hoecker, [SUDOC](#), [document](#)

Guillaume Lefebvre, Étalonage des jets et mesure de la section efficace de production de paires de quarks top dans le canal hadronique à $\sqrt{s}=8$ TeV avec l'expérience ATLAS auprès du LHC, thèse de doctorat, UPMC, 26 septembre 2014, dir. Mélissa Ridel, [SUDOC](#), [document](#)

Jérémie Lellouch, Recherche du boson de Higgs standard dans le canal WH à l'expérience D0 auprès du Tevatron, thèse de doctorat, Université Paris VI, 26 septembre 2008, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#), [document](#)

Jean-Philippe Lenain, Rayonnement gamma des Noyaux Actifs de Galaxies observé aux Très Hautes Énergies avec H.E.S.S.: Études multi-longueurs d'onde et modélisation de processus radiatifs, Observatoire de Paris, 01/10/2009, dir. Catherine Boisson et Hélène Sol, [SUDOC](#), [document](#)

Philippe Leruste, Contribution à l'utilisation des potentiels de Monge dans la formulation lagrangienne de la mécanique des fluides, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 17 juin 1964, dir. Louis de Broglie

Antoine Letessier-Selvon, CNRS, Recherche d'oscillation d'anti-neutrino dans le canal $\nu_\mu \rightarrow \nu_e$ auprès de l'accélérateur de Brookhaven, Université Paris 7, thèse de doctorat, 30 septembre 1987, dir. Francis Kovacs,

Antoine Letessier-Selvon, CNRS, Université Paris 7, Habilitation à diriger des recherches, 21 avril 1992

Françoise Lévy, Contribution à l'étude de l'interaction des mésons pi dans les noyaux complexes, thèse d'état, Université de Paris, 18 septembre 1956, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Jean-Michel Lévy, Production et désintégration de neutrinos massifs, thèse d'état, Université Paris 6, 1986, dir. François Vannucci, [SUDOC](#)

Dikai Li, recherche du boson de Higgs dans le canal WH dans l'expérience D0, thèse de doctorat, UPMC, 10 décembre 2013, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#)

Kun Liu, Photon efficiency measurement and search for Higgs boson from $H \rightarrow \gamma\gamma$ with ATLAS, thèse de doctorat, UPMC and University of Science and Technology of China, 24 juin 2014, dir. Giovanni Marchiori, Yanwen Liu, [SUDOC](#), [document-Â»http://tel.archives-ouvertes.fr/tel...\]](#)

Benoit Loiseau, Study of the three-body nuclear force, Mc Master University, Hamilton, Ontario, Canada, décembre 1968

Georges W. London, Intrinsic and Dynamic Properties of the Σ^0 Hyperon, PhD, University of Rochester, juin 1964, dir. Melissinos, Adrian C. & Samios, Nicholas P., [ref](#)

Jacqueline Lory, Production de particules charmées par des photons de 20 à 70 GeV dans les émulsions nucléaires placées dans le spectromètre Omega-prime du CERN, thèse d'Etat, Université Paris VI, 22 novembre 1985, [SUDOC](#)

M

Bernard Makowski, Etude de la production associée $N^+ + 0^-$ dans les interactions de π^- de 5 GeV/c sur le deutérium, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 28 mars 1968, dir. André Astier, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

- Bernard Makowski**, Etude des résonances KK et KK [π] dans les annihilations antiproton proton à 1,1-1,2 GeV/c, thèse d'état, Université de Paris, 26 janvier 1972, dir. Marcel Goldberg, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)
- Bogdan Malaescu**, Mesures précises de sections efficaces $e^+e^- \rightarrow$ hadrons : tests du Modèle Standard et applications en QCD, thèse de doctorat, Université Paris-Sud, 19 juillet 2010, dir. Michel Davier et Sébastien Descotes-Genon, [SUDOC](#), [document](#)
- Julie Malclès**, Etude des modes de désintégration dits «en deux corps sans charme» ($B^+ \rightarrow h+h^0$, $B^0 \rightarrow h^0h^0$, avec $h=K,\pi$) avec le détecteur BaBar. Cette thèse a pour but de déterminer l'angle α du «triangle d'unitarité» grâce à une analyse complète d'isospin et SU(3) liant les modes $h+h^-$, $h+h^0$ et h^0h^0 , thèse de doctorat, Université Paris VI, 26 avril 2006, dir. José Ocariz, [SUDOC](#), [document](#)
- Giovanni Marchiori**, Measurement of branching fraction ratios and CP asymmetries in $B^- \rightarrow D^0(CP)K$ decays with the BABAR detector, thèse de doctorat, Università degli studi di Pisa, 23 juin 2005, dir. Prof. Giovanni Batignani, [document](#)
- Olivier Martineau-Huyhn**, Recherche de WIMPs par l'expérience EDELWEISS : caractérisation des détecteurs et analyse de données, thèse de doctorat, Université Claude Bernard Lyon I, 30 septembre 2002, dir. Jules Gascon, [SUDOC](#), [document](#)
- David Maurin**, Propagation des rayons cosmiques dans un modèle de diffusion : une nouvelle estimation des paramètres de diffusion et du flux d'antiprotons secondaires, thèse de doctorat, Université de Savoie, 5 février 2002, dir. Jean-Pierre Vialle, [document](#)
- Nicolas Méric**, Etude théorique et expérimentale des corrections électrofaibles au processus de production inclusive de jets. Développement de méthodes de détection de topologies extrêmes, thèse de doctorat, 19 septembre 2013, dir. Philippe Schwemling et Gavin Salam, [document](#)
- Denise Mettel Chew**, Production de particules étranges dans des interactions [π] + d à 5,1 GeV c réactions à 2-corps et à quasi-2-corps, thèse d'état, Université de Paris, 1970, [SUDOC](#)
- Emmanuel Monnier**, Mesure de la production des saveurs lourdes au LEP par leur désintégration en électron dans l'expérience ALEPH, thèse de doctorat, Université Paris VI, 13 décembre 1991, dir. André Roussarié, [SUDOC](#)
- Jules Morand**, Dynamique des systèmes à longue portée au delà de la limite de Vlasov, thèse de doctorat, UPMC, 2014, dir. Michael Joyce, [SUDOC](#)
- Xavier Moreau**, Etude des oscillations de B neutres par des méthodes inclusives de reconstruction de vertex de désintégration, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1997, dir. Pierre Billoir, [SUDOC](#)
- Moritz Munchmeyer**, Large-scale anisotropies in the high energy cosmic ray sky, thèse de doctorat, UPMC, 31 octobre 2012, dir. Antoine Letessier-Selvon, [SUDOC](#)

N

Fabrice Naraghi, De la mise en évidence des sous-processus de diffusion dure des constituants hadroniques du photon dans les collisions photon-photon non-étiquetées auprès de l'expérience DELPHI, thèse de doctorat, Université Paris VII, 19 mai 1993, dir. Frédéric Kapusta, [SUDOC](#)

Jean-Louis Narjoux, Kd and Kn interactions at about 1 GeV/c, thèse d'état, Université de Paris, 15 mai 1970, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Christine Neaume, Recherche de la production directe de Rho dans des collisions hadroniques $\pi^{**}(-)N$ à 300 GeV/c et recherche de glueballs par ce même mécanisme, thèse d'état, Université Paris XI Orsay, 1987, dir. Robert Zitoun, [SUDOC](#)

Damien Neyret, Mesure de la fonction de structure F2 du proton à petit x auprès du collisionneur HERA, thèse de doctorat, Université Paris VI, 1995, dir. Claude Vallée, [SUDOC](#)

Basarab Nicolescu, Yang-Mills fields and self-interaction of vectorial fields, Université de Bucarest, 1965, dir. Constantin Eftimiu

Irena Nikolic-Audit, La mesure de la polarisation du tau dans l'expérience ALEPH en utilisant la direction du tau, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 14 mai 1996, dir. Michel Davier, [SUDOC](#), [document](#)

Huu-Khanh Nguyen, Rôle du modèle à échange d'un méson virtuel dans la production du méson @ et de l'isobare @, thèse d'état, Université de Paris, 1965, dir. Jeanne Laberrigue, [SUDOC](#)

O

José Ocariz, Etude des performances du calorimètre à krypton liquide de l'expérience NA48 pour la mesure de $Re(e'/e)$, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 19 avril 1999, dir. Guillaume Unal, [document](#)

José Ocariz, Paris VII, Des Kaons aux mésons B : Contraindre le Modèle Standard par la physique des saveurs, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris VII, 10 décembre 2007, [document](#)

Bob Olivier, Recherche du partenaire supersymétrique du quark top et contribution à l'amélioration de la calorimétrie auprès de l'expérience D0 pour la phase II du Tevatron, thèse de doctorat, Université Paris VI, 9 avril 2001, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#), [document](#)

Rafik Ouared, Etude des propriétés de production et de désintégration des baryons charmés Λ_c dans les interactions pp à 400 GeV/c, thèse d'état, Université Paris XI Orsay, 1987, dir. Huu-Khanh Nguyen, [SUDOC](#)

P

Reynald Pain, Mesure des sections efficaces totales des neutrinos muoniques sur cible isoscalaire : détermination précise du paramètre de mélange électrofaible, thèse d'état, Université Paris VI, 1987, dir. Michel Baubillier, [SUDOC](#)

Reynald Pain, Mesure de la luminosité avec le détecteur avant de CELLO. Contribution à l'étude de la diffusion profondément inélastique électron-photon, thèse de 3ème cycle, Université Paris VI, 27 juin 1984, [SUDOC](#)

Roger Parrié, Etude des résonances se désintégrant en 2 particules produites par des échanges de couple pomérons dans les réactions $(\pi^+/p) \rightarrow (\pi^+/p)_{\text{rap}} X^0 P_{\text{lent}}$ à 85 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, le 20 juin 1985, [SUDOC](#)

Rui Da Silva Pereira, Calibration of SNIFS data and spectrophotometric Type Ia supernovae light curves, thèse de doctorat, Université Paris VII, 5 décembre 2008, dir. Pierre Antilogus, [SUDOC](#), [document](#)

Alejandro Perez, Time-Dependent Amplitude Analysis of $B^0 \rightarrow K\pi^+ \pi^-$ decays with the BaBar Experiment and constraints on the CKM matrix using the $B^0 \rightarrow K^* \pi$ and $B^0 \rightarrow \rho K$ modes, thèse de doctorat, Université Paris VII, 9 décembre 2008, dir. José Ocariz, [SUDOC](#), [document](#)

Sylvestre Pires, Mesure de la masse du quark top dans le canal électron-muon à l'aide de la méthode des éléments de matrice avec les données à 8 TeV de l'expérience ATLAS du LHC, thèse de doctorat, UPMC, 3 juillet 2015, dir. Frédéric Derue, [SUDOC](#)

Nhung Pham Thi Tuyêt, Contribution à l'étude des grandes gerbes à l'aide du détecteur de surface de l'Observatoire Pierre Auger, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, Université de Hanoi, 18 décembre 2009, dir. Pierre Billoir et Pierre Darriulat, [SUDOC](#)

Beatriz Pineiro-Gonzales, université Paris XI, Mesure de la fonction de structure du proton $F_2(x, Q^2)$ à HERA, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 20 mai 1996, dir. Grégorio Bernardi, [SUDOC](#)

Muriel Pivk, Etude la violation de CP dans la désintégration $B^0 \rightarrow h^+ h^-$ ($h = \pi, K$) auprès du détecteur BABAR à SLAC, thèse de doctorat, Université Paris VII, 5 mai 2003, dir. Lydia Roos et François Le Diberder, [SUDOC](#), [document](#)

Luc Poggioli, Etude du détecteur avant de CELLO : application à la recherche d'une résonance hadronique, thèse de 3ème cycle, Université Paris XI, 1981, [SUDOC](#)

Luc Poggioli, Etude de la fonction de structure du photon $F_2^{\gamma}(x, Q^2)$ à l'aide du détecteur CELLO, thèse d'Etat, Université Paris XI, 17 juin 1988, dir. Roger George, [SUDOC](#)

Francesco Polci,

Yvette Pons, Paris VII, Multiplicité des particules chargées dans l'état final des interactions inélastiques proton-proton à 50 et 69 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université d'Aix-Marseille I-Provence, 28 mars 1973, dir. Etienne Pauli (CEA), [SUDOC](#)

Yvette Pons, Paris VII, Etude systématique des dissociations diffractives en 2 corps et recherche de la double dissociation diffractive dans les interactions $K^{*+} P$ à 14,3 GeV/c, thèse d'état, Université Paris-Sud d'Orsay, 16 septembre 1977, dir. Daniel Denegri, [SUDOC](#)

Boris Popov, Search for $\nu_{\mu} \rightarrow \nu_{\tau}$ neutrino oscillations in the $\tau \rightarrow e \nu_e \nu_{\tau}$ decay channel in the

NOMAD experiment at CERN, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1998, dir. Antoine Letessier-Selvon, [SUDOC](#)

Jennifer Prendki, Etude des systèmes B- \bar{A} »Kpipi avec le détecteur BaBar à SLAC, thèse de doctorat, Université Paris VI, 8 octobre 2009, dir. Jacques Chauveau, [SUDOC](#), [document](#)

Q

J. Quinquad, Utilisation du deutérium comme cible de neutron et étude des systèmes de dipion produits dans la réaction $\pi^+ + n \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$ où le π^+ incident a une impulsion de 5,1 GeV/c, thèse d'état, Université de Paris, décembre 1963, [SUDOC](#)

R

Camila Rangel-Smith, Étude des performances de photons avec les désintégrations radiatives du Z, et recherche du boson de Higgs dans les modes $\gamma\gamma$ et Z γ auprès du détecteur ATLAS au LHC, thèse de doctorat, 27 septembre 2013, dir. José Ocariz, [document](#)

Julien Raux, Photométrie différentielle de supernovae de type Ia lointaines (0,5z1,2) mesurées avec le télescope spatial Hubble et estimation des paramètres cosmologiques, thèse de doctorat, Université Paris XI, 9 octobre 2003, dir. Pierre Astier, [SUDOC](#), [document](#)

Nicolas Regnault, Recherche de supernovae avec EROS2. Etude photométrique de SNIa proches et mesure de H_0 , thèse de doctorat, Université Paris VII, 3 octobre 2010, dir. Olivier Perdereau, [SUDOC](#), [document](#)

Nicolas Regnault, Photometric calibration of Wide Field Imagers, habilitation à diriger des recherches, Université Paris-Diderot, 1 décembre 2012

Cécile Renault, Recherche de matière noire galactique par effet de microlentille gravitationnelle. Sous forme d'objets compacts de faible masse, thèse de doctorat, Université Paris VII, 7 juin 1996, dir. christophe Magneville, [SUDOC](#)

Mélissa Ridel, Reconstruction du flux d'énergie et recherche de squarks et gluinos dans l'expérience D0, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 16 avril 2002, dir. Pierre Pétroff, [SUDOC](#), [document](#)

Hugo Marcelo Rivera Bretel, Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above 3×10^{17} eV using the infill array of the Pierre Auger Observatory, thèse de doctorat, 2013, Université Paris Diderot & Università degli studi (Milan, Italie), dir. Piera Ghia & Lino Miramonti, [SUDOC](#)

Monique Rivoal, Contribution à l'étude des annihilations antiprotons-protons à moyenne énergie, thèse d'état, Université de Paris, 1 avril 1971, dir. Jean Teillac + Michel Baubillier/Jean Duboc, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Arnaud Robert, Etude de la mesure du paramètre α dans le cadre de la violation de la symétrie CP à l'aide

du canal $B^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ dans l'expérience LHCb, thèse de doctorat, Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand II), 27 juin 2005, dir. Pascal Perret, [SUDOC](#), [document](#)

Pier-Francesco Rocci, Calibration photométrique des imageurs grand-champ; étude de l'équation d'état de l'énergie noire, thèse de doctorat, octobre 2013, dir. Nicolas Regnault, [SUDOC](#), [document](#)

Loïc Rolland, Etalonnage des caméras de l'expérience d'astronomie HESS et Observations du Centre Galactique au-delà de 100 GeV, thèse de doctorat, Université Paris VI, 2 mai 2005, dir. Jean-Paul Tavernet, [SUDOC](#), [document](#)

Lydia Roos, Mise en évidence et mesure de la durée de vie du méson B_s avec le détecteur ALEPH au LEP, thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille II, 28 avril 1993, dir. John Carr, [SUDOC](#)

Lydia Roos, Aspects de la violation de la symétrie CP dans BABAR. Contraintes sur la matrice CKM, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris VI, 6 septembre 2004, [document](#)

Cécile Roucelle, Recherche de photons et neutrinos ultra haute énergie dans les données de l'observatoire Pierre Auger, thèse de doctorat, Université Paris 7, 15 juin 2006, dir. Pierre Billoir, [SUDOC](#), [document](#)

Benjamin Rouillé d'Orfeuil, Recherche des sources d'anisotropie dans le rayonnement cosmique d'ultra haute énergie au sein de la collaboration AUGER, thèse de doctorat, Université Paris VII, 21 juin 2007, dir. Jean-Christophe Hamilton, [SUDOC](#)

S

Aurore Savoy-Navarro, Mesure de la section efficace différentielle à grands angles des processus de diffusion élastiques $(\pi)p+sp$ et $Kp+sp$ à 10 GeV, Université de Strasbourg, 1973, [SUDOC](#)

Grégory Sainton, Spectroscopie des supernovae à grand décalage vers le rouge, thèse de doctorat, Université Claude Bernard Lyon I, 21 septembre 2004, dir. Reynald Pain, [document](#)

Monique Sené (née Moiret), Production de particules étranges dans les interactions π dans la région du GeV, thèse d'état, Université d'Orsay, 1966, [SUDOC](#)

Denise Schune, Etude des interactions de protons de 200 et 300 GeV avec les noyaux de l'émulsion, thèse de 3ème cycle, Université Pierre et Marie Curie, 1977, dir. André Astier, [SUDOC](#)

Kyan Schahmaneche, Etude la production de particules neutres étranges et charmées dans les interactions de neutrinos de haute énergie. Premiers résultats de NOMAD, thèse de doctorat, Université Paris 6, 30 avril 1997, dir. Jacques Dumarchez, [SUDOC](#)

Philippe Schwemling, Mesure des durées de vie des hadrons B chargés et neutres dans le canal de désintégration en J/ψ à l'expérience ALEPH, thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille II, 11 mars 1993, dir. John Carr

Philippe Schwemling, Construction du calorimètre électromagnétique de l'expérience Atlas et minimisation du

terme constant de la résolution, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris VII, 5 décembre 2002

François Sicard, Dynamique hors-équilibre des systèmes auto-gravitants unidimensionnels, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 20 décembre 2010, dir. Michael Joyce, [document](#)

Andrzej Siodmok, Theoretical predictions for the Drell-Yan proces through a Monte-Carlo event generator, thèse de doctorat, Jagiellonian University (Pologne) et UPMC, 6 mai 2010, dir. Witek Krasny et Wieslaw Placek

Simon Sitt, Time-dependent analysis and amplitude analysis of $B^0 \rightarrow K^0_s K^0_s K^0_s$ decays with the BABAR experiment, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 29 septembre 2010, dir. Eli Ben-Haim, [SUDOC](#), [document](#)

Thierry Socroun, Recherche de la direction des particules du rayonnement cosmique de très haute énergie dans le cadre de l'expérience Thémistocle, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1991, dir. Monique Rivoal, [SUDOC](#)

Jan Stark, Reconstruction des désintégrations des mésons B en vue de la détermination de leurs durées de vie et de la mise en évidence de la violation de CP dans l'expérience BABAR à SLAC, thèse de doctorat, Université Paris VI, 17 décembre 2001, dir. Jacques Chauveau, [SUDOC](#), [document](#)

T

Richard Taillet, Matière noire et rayons cosmiques galactiques, thèse de doctorat, 8 décembre 1995, Université de Savoie, dir. Pierre Salati, [SUDOC](#), [document](#)

Jean-Paul Tavernet, Recherche de désintégrations hadroniques du Λ_b^0 avec le détecteur DELPHI, thèse de doctorat, Université Paris VII, 1996, dir. Jacques Chauveau, [SUDOC](#)

Guillaume Thérin, Etude de la violation de CP dans les désintégrations $B^+ \rightarrow D^0 K^+ \pi^0$ sur l'expérience BaBar à SLAC, thèse de doctorat, Université Paris VII, 4 mai 2005, dir. Jacques Chauveau, [SUDOC](#), [document](#)

Timothée Theveneaux-Pelzer, Etudes sur la reconstruction des électrons et mesure de la section efficace de production de paires de quarks top dans les canaux en dileptons dans l'expérience Atlas, thèse de doctorat, UPMC, 3 juillet 2012, dir. Frédéric Derue, [SUDOC](#), [document](#)

Heberth Torres, Observation d'une nouvelle particule dans la recherche du boson de Higgs se désintégrant en deux photons dans l'expérience ATLAS au LHC, thèse de doctorat, Université Paris-Diderot, 25 Mars 2013, dir. Giovanni Calderini, [SUDOC](#)

Marie-Claude Cousinou (née Touboul), Comparative study of interactions of π^- mésons at 9 GeV/c on deuterons and neutrons with production of 4 charged particles, thèse de 3ème cycle, Université Pierre et Marie Curie, 1978, dir. Anne-Marie Touchard et Michel Baubillier, [SUDOC](#)

Anne-Marie Touchard (née Adamson), Contribution à l'étude des transitions gamma d'un noyau lourd impair-impair (91 Pa 234), thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 1 juin 1962, [SUDOC](#), dir. Paul Falk-Vairant

Stéphane Tourneur, Etude des désintégrations en leptons Tau du quark Top à CDF, thèse de doctorat, Université Paris VI, 17 novembre 2006, dir. Aurore Savoy-Navarro, [SUDOC](#), [document](#)

Sophie Trincaz-Duvoid, Paris VI, Etude du bruit de fond engendré par la machine PEP-II à l'aide d'une mini-TPC. Etude de la désintégration doublement charmée du méson B avec le détecteur BaBar, thèse de doctorat, Université Paris VI, 4 janvier 2001, dir. Vincent Lepeltier et Marie-Hélène Schune, [SUDOC](#), [document](#)

Sébastien Troquereau, Performances des chambres à dérive dans l'expérience HARP au CERN, thèse de doctorat, Université Paris VI, 18 juin 2003, dir. Jacques Dumarchez, [SUDOC](#), [document](#)

U

Victor Uros Corrales, Experience NOMAD de recherche de l'oscillation $\nu_{\mu} \leftrightarrow \nu_{\tau}$: étude de la radiation de photons réels durs dans la diffusion par courant chargé ν_e nucléon, thèse de doctorat, 1995, dir. Antoine Letessier-Selvon, [SUDOC](#)

V

Claude Vallée, Effets nucléaires en production hadronique de paires de muons, thèse d'état, Université Paris XI, 1988, dir. Louis Kluberg, [SUDOC](#)

François Vannucci, Mesure du paramètre $\eta_{b s}$ de violation de CP dans la désintégration K^0 en deux pions chargés, 1973, thèse d'état, Université Paris XI, [SUDOC](#)

Sophie Versillé, CNRS, Etude de la violation de CP dans BaBar : étiquetage des mésons B et étude du canal $B \rightarrow 3\pi$, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 15 avril 1999, dir. François Le Diberder, [SUDOC](#)

Laurent Vibert, Chambéry, Déclenchement du détecteur externe de DELPHI. Mesure des paramètres du Modèle Standard dans les désintégrations muoniques du Z^0 , thèse de doctorat, 1991, dir. Robert Zitoun, [SUDOC](#)

Léopold Vigneron, Contribution à l'étude des phénomènes nucléaires par la méthode des traces autographiées dans les émulsions photographiques, thèse d'état, Université de Paris, 1953, [SUDOC](#)

Francesca Villa, Calibration photométrique de l'imageur MegaCam ; Analyse des données SNDice, thèse de doctorat, UPMC, 21 septembre 2012, dir. Nicolas Regnault, [SUDOC](#), [document](#)

Philippe Villeneuve de Janti, Etude d'une méthode de reconnaissance automatique d'évènements sur les clichés de chambres à bulles, thèse de 3ème cycle, Université Paris VII, 1971, [SUDOC](#)

Philippe Villeneuve de Janti, Etude des structures associées à la production à grand angle de $\pi^{**} (+ \text{ ou } -)$, $K^{**} (+ \text{ ou } -)$, p et p de grande impulsion transverse dans les réactions proton-proton aux anneaux de collision du CERN, thèse d'état, Université Paris VI, [SUDOC](#)

Pascal Vincent, Mesure des rapports d'embranchement semileptoniques et de la contribution baryonique dans les désintégrations du quark b, thèse de doctorat, 1994, dir. Gérard Smadja, [SUDOC](#)

Jean-Roch Vlimant, Mesure de la section efficace de production de paires de quarks top / anti-top dans les collisions protons / antiprotons à racine de s égale à 1,96 TeV auprès de l'expérience D0, thèse de doctorat, Université Paris VI, 27 juin 2005, dir. Ursula Bassler, [SUDOC](#), [document](#)

W

Samuel Wallon, Diffusion profondément inélastique à grande énergie en chromodynamique quantique perturbative, thèse de doctorat, Université Paris XI, 1996, dir. R. Peschanski, [SUDOC](#)

Brigitte Willot (née Chemel), Etude des interactions produites dans les émulsions nucléaires par des mésons pi-de 300 MeV, thèse d'état, Université de Paris, 1961, [SUDOC](#)

Tirawut Worrakitpoonpon, Relaxation of isolated self-gravitating systems in one and three dimensions, thèse de doctorat, Université Paris VI, 27 juin 2011, dir. Michael Joyce, [SUDOC](#), [document](#)

Y

Tchiu Pung Yiou, CNRS, Mise au point d'un restituteur de trajectoire dans l'espace et son utilisation pour l'étude de la diffusion élastique pi+p à 2,75 GeV/c, thèse de 3ème cycle, Université de Paris, 20 mars 1964, dir. Jeanne Laberrigue, [SUDOC](#), [page de garde et de remerciements](#)

Liwen Yao, Search for Higgs boson particle via Higgs to diphoton decaying channel on ATLAS experiment in LHC, thèse de doctorat, 24 octobre 2013, dir. Bertrand Laforge, [SUDOC](#)

Li Yuan, Mesure de la section efficace de production de paires de photons et étude de sensibilité de recherche du Higgs dans le canal H-À»gammagamma avec le détecteur ATLAS, thèse de doctorat, Université Paris VI & Beijing, Inst. High Energy Phys, 22 juin 2011, dir. Lydia Roos et Shan Jin, [SUDOC](#), [document](#)

Z

Laura Zambelli, Contraintes sur la prédiction du flux des neutrinos de T2K par les données de l'expérience d'hadroproduction NA61/SHINE, thèse de doctorat, 23 septembre 2013, dir. Jacques Dumarchez, [SUDOC](#)

Pascal Zini, Qualification du calorimètre électromagnétique Spacal et étude des événements de très grande énergie transverse, thèse de doctorat, Université Paris XI Orsay, 28 avril 1998, dir. Witek Krasny, [SUDOC](#), [document](#)

Robert Zitoun, Etude de la production des Lambda dans les interactions $K^{*0}(-)p$ à 8,25 GeV, thèse d'état, 1979, dir. Michel Baubillier, [SUDOC](#)

Liste pour les études techniques

On regroupe ici les thèses effectuées sur des sujets techniques ou effectuées par les membres du laboratoire et qui sont ingénieurs de recherche.

La liste est donnée par ordre alphabétique.

C

Francesco Crescioli,

D

Hugo Delchini, Conception, développement et évaluation d'un langage de programmation adapté aux applications industrielles, thèse de doctorat, Université Paris VII, 15 mars 1995, dir. Jean-Marie Rifflet, [SUDOC](#), [document](#)

F

Corina Fota, Modélisation et étude de faisabilité d'un codeur de temps numérique à haute résolution en technologie intégrée sur Silicium et Arséniure de Gallium, thèse de doctorat, Université Paris 6, 1996, dir. Georges Alquié et Jean-François Genat, [SUDOC](#)

G

Jean-François Genat, Mesures de la conductivité de plasmas produits dans des lampes à éclairs contenant des gaz rares. Contribution à l'étude des plasmas denses à forte corrélation, thèse de 3ème cycle, Université Paris 6, dir. Claude Magnan et Maurice Skowronek [SUDOC](#)

Jean-François Genat, Electronique et traitement du signal pour l'instrumentation en Physique des Particules et en Astrophysique, Habilitation à diriger des recherches, 25 juin 2003,

H

Hubert Humblot, Contribution à l'étude et à la réalisation d'une source à électrons polarisés à post-décharge d'hélium, thèse de doctorat, Université Paris VII, 8 mars 1993, dir. I. Brissaud, [SUDOC](#)

K

Sonia Karkar, Détection de microquasars et calibration en temps du télescope à neutrinos ANTARES, thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille II, 30 juin 2004, dir. John Carr, [SUDOC](#), [document](#)

L

Laurence Lavergne, Etude de détecteurs nucléaires minces, passives et implantés, réalisés à partir de silicium épitaxial : application aux ions lourds et au rayonnement synchrotron, thèse de doctorat, Université Paris XI, 13 janvier 1989, dir. René Bimbot, [SUDOC](#)

François Legrand, L'impact des étoiles massives sur le milieu interstellaire et sur l'évolution chimique des galaxies à sursaut, thèse de doctorat, Université Paris 6, 1998, dir. Daniel Kunth, [SUDOC](#)

N

Patrick Nayman, Système d'espionnage et de contrôle des données dans un réseau d'acquisition du type CAMAC, thèse de 3ème cycle, Université Paris 6, 1979, [SUDOC](#)

P

Elena Pernigotti, An imaging system for digital radiography based on GaAs pixel detector and single photon counting VLSI readout electronics, thèse de doctorat, Université Paris VI, 26 mars 2001, dir. Aurore Savoy-Navarro, [SUDOC](#)

Thanh Hung Pham, Lecture de trajectographe au Silicium en technologie profondément sous-micronique, thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie, 22 janvier 2009, dir. Jean-François Genat, [SUDOC](#)

Z

Bo Zhang, Développement d'un circuit intégré VLSI assurant mesure de temps et lecture sélective dans l'électronique frontale du compteur DIRC de l'expérience BABAR à SLAC, thèse de doctorat, Université Paris VI, 29 septembre 1997, dir. Jean-François Genat, [SUDOC](#)