

PEPS Physique théorique et ses interfaces 2014

Lauréats 2014

Porteur	Titre court	Titre long	Code Unité	Intitulé Laboratoire	Ville	Institut du porteur
Arbey Alexandre	DARKMONO	Complémentarité entre les recherches de monoparticules au LHC, et les détections directe	UMR5574	Centre de recherche astrophysique de Lyon	ST GENIS LAVAL	INSU
Barberousse Anouk	PhilPhysBio	Modélisation des systèmes biologiques fondée sur la physique théorique : analyse épistémologique	UMR8163	SAVOIRS, TEXTES, LANGAGE	VILLENEUVE D ASCQ	INSHS
BASEILHAC Pascal	XXZqroot	La chaîne de spin XXZ ouverte à q racine de l'unité et symétries associées	UMR7350	Laboratoire de mathématiques et physique théorique	TOURS	INSMI
BECIREVIC Damir	NouvPhyLHCb	Recherche de la Nouvelle Physique dans les processus étudiés au LHCb	UMR8627	Laboratoire de physique théorique	ORSAY	INP
BRION Etienne	QuaNet	Quantum Network with Rydberg atomic ensembles and Optical Nano-Fibers	UPR3321	Laboratoire Aime Cotton	ORSAY	INP
CHATE Hugues	TRACES	Marches aléatoires renforcées chez les fourmis: approches croisées de l'éthologie, de la physique	URA2464	Service de physique de l'état condensé	GIF SUR YVETTE	INP
COSTANTINO Francesco	Spin-Ising	Réseaux de spin et modèles de Ising	UMR7501	Institut de recherche mathématique avancée	STRASBOURG	INSMI
COUALLIER Estelle	ESMIBAlg	Etude expérimentale et simulation moléculaire des interactions entre composés issus d'un broyat	UMR6144	Laboratoire de génie des procédés - environnement -	LA ROCHE SUR YON	INSIS
DIVOUX Thibaut	COMPLEXWALL	Modélisation des parois dans les écoulements de fluides complexes	UPR8641	Centre de Recherche Paul Pascal	PESSAC	INC
DURTTThomas	APPLIQUANT	L'optique appliquée : un champ d'expérimentation pour les théories quantiques et super-quantiques	UMR7249	Institut Fresnel Marseille	MARSEILLE	INSIS
ELOY Christophe	ARBRE	Architecture des arbres	UMR7342	Institut de recherche sur les phénomènes hors équilibre	MARSEILLE	INSIS
FERNANDEZ Bastien	HETERODYN	Dynamique collective en présence d'hétérogénéités : théorie mathématique,	UMR7332	Centre de physique théorique	MARSEILLE	INP
HANSEL David	BALCOR	Physics of the balance state in cortex	UMR8119	Centre de neurophysique, physiologie, pathologie	PARIS	INSB
KACHKACHI Hamid	nanoET	Conversion d'énergie magnétique en énergie thermique : couplage magnon-phonon à travers	UPR8521	Laboratoire procédés, matériaux et énergie solaire	FONT ROMEU ODEILLO VIA	INSIS
LECOMTE Vivien	LABS	Large deviations beyond standard results	UMR7599	Laboratoire de probabilités et modèles aléatoires	PARIS	INSMI
MARQUET Cyrille	QCDforEIC	La structure des noyaux lourds dans les collisions à haute énergie en chromodynamique quantique:	UMR7644	Centre de physique théorique	PALaiseau	INP
MATHIS Stephane	IGWs	Ondes internes de gravité dans les intérieurs stellaires: des étoiles au laboratoire	UMR7158	Astrophysique, Interpretation - Modélisation, Paris-Saclay	GIF SUR YVETTE	INSU
MERABIA Samy	OptiNanoTherm	Nanostructurer les interfaces pour optimiser le transfert thermique	UMR5306	Institut Lumière Matière	VILLEURBANNE	INP
MICHELINI Fabienne	PERCEVAL	PERspectives en thermodynamique quantique : Conversions thermoélectrique et photoVoltaïque à	UMR7334	Institut des Matériaux, de Microélectronique et des	MARSEILLE	INP

NEUKIRCH Sebastien	ELASTOILE	L'etonnante elasticite de la soie de capture des araignees	UMR7190	Institut Jean le rond d'Alembert	PARIS	INSIS
NOUI Karim	QuaTroNo	Dynamique Quantique des Trous Noirs vue par la Physique Statistique	UMR7350	Laboratoire de mathématiques et physique théorique	TOURS	INP
PARENTANI Renaud	DEMRTNOS	en Gravité Analogue par utilisation d'ondes de surface dans un canal à houle	UMR8627	Laboratoire de physique théorique	ORSAY	INP
RIVASSEAU Vincent	CoGePTA	Combinatoire, Géométrie et Physique des Tenseurs Aléatoires	UMR8627	Laboratoire de physique théorique	ORSAY	INP
ROBERT Charles	NewLand	Novel approaches to characterizing flexible macromolecular systems in biology	UPR9080	Laboratoire de Biochimie Théorique	PARIS	INC
SCRIBANO Yohann	TPCECAM	Théorie des Processus Collisions Electron-Cations pour l'Astrophysique Moléculaire	UMR5299	Laboratoire Univers et Particules de Montpellier	MONTPELLIER	IN2P3
SEMINARA Agnese	BeMICROBIA2	the Biomechanics of MICRObial Biofilm Adaptation - Extension	UMR7336	Laboratoire de physique de la matière condensée	NICE	INP
SUGNY Dominique	RELAX	Relaxation d'Ondes Non-linéaires dans les milieux de longueur finie	UMR6303	Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne	CHALON SUR SAONE	INP
TARRAT Nathalie	NANOVI	Optimisation de nanoparticules d'or conjuguées à visée bactéricide	UPR8011	Centre d'élaboration de matériaux et d'études	TOULOUSE	INP
TASSI Emanuele	GEOPLASMA2	Mécanique géométrique et algorithmes variationnels pour les plasmas non dissipatifs	UMR7332	Centre de physique théorique	MARSEILLE	INP
TEIXEIRA Ana M.	N2P2M	Neutrino Properties and New Physics Models Propriétés des Neutrinos et Modèles de Nouvelle	UMR6533	Laboratoire de physique corpusculaire	AUBIERE	IN2P3
TISSIER Matthieu	IRYM	Aspects infrarouges des théories de Yang-Mills et confinement	UMR7600	Laboratoire de physique théorique de la matière	PARIS	INP
VAILLANT Cedric	REpiGen	Repliement de l'épigénome : structure et dynamique	UMR5672	Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon	LYON	INP
WALLET Jean-christophe	GEMONHIG	Géometrie métrique non commutative: De Monge a Higgs	UMR8627	Laboratoire de physique théorique	ORSAY	INP
WALLON Samuel	PHENO-DIFF	Phénoménologie de l'interaction forte aux énergies asymptotiques	UMR8627	Laboratoire de physique théorique	ORSAY	INP
YOSHIKAWA Hanuori	OndInterGE	Ondes internes dans un fluide diélectrique sous l'action de la gravité effective électrique	UMR7351	Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné	NICE	INSMI