

Dan Israël, maître de conférences à l'UPMC (*qualification PR, section 29 de la CNU*)

ADRESSE	Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Énergies 4 place Jussieu 75005 Paris, FRANCE	Tél. : (+33)1 44 27 74 29 Page perso. : www.lpthe.jussieu.fr/~israel/ Mel : israel@lpthe.jussieu.fr
SITUATION PERSONNELLE	Nationalité Marié, trois enfants Date de naissance	Française 28 juillet 1977, Paris, France
POSTES DE RECHERCHE	Université Pierre et Marie Curie, Paris <input type="checkbox"/> Maître de conférences, LPTHE <input type="checkbox"/> Maître de conférences, IAP	janv. 2013 - aujourd'hui oct. 2006 - déc. 2012
	Racah Institute for Physics, Université Hébraïque, Jérusalem, Israël <input type="checkbox"/> Séjour post-doctoral	oct. 2004 - oct. 2006
FORMATION	Université Pierre et Marie Curie, Paris <input type="checkbox"/> <i>Thèse d'habilitation à diriger des recherches, spécialité physique, Université Pierre et Marie Curie ; intitulé : Two-dimensional views into four-dimensional physics</i> 2014 Jury composé de Constantin Bachas, Ralph Blumenhagen (rapporteur), Emilian Dudas, Christopher Hull (rapporteur), Ruben Minasian (rapporteur) et Jean-Bernard Zuber (président du jury). École normale supérieure, Paris <input type="checkbox"/> <i>Thèse de doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie, spécialité physique, soutenue le 20 septembre 2004 à l'École normale supérieure, Paris, avec la mention très honorable.</i> Directeur de thèse : Costas Kounnas sept. 2001 - sept. 2004 Intitulé : <i>Supercordes en espace-temps courbe et théories conformes</i> Jury composé de Luis Alvarez-Gaumé (rapporteur), Édouard Brézin (président du jury), Elias Kiritsis, Eliezer Rabinovici (rapporteur), Volker Schomerus et Arkady Tseytlin. <input type="checkbox"/> <i>DEA de Physique Théorique (UPMC/ENS), mention très bien</i> sept. 2000 - juin 2001 École Supérieure de Physique et de Chimie (ESPCI), Paris, France <input type="checkbox"/> Diplôme d'ingénieur physicien (major) sept. 1997-juin 2000	
PROJETS ET DISTINCTIONS	Délégation CNRS (6 mois) Délégation CNRS (18 mois) ANR (programme blanc) QHNS, porteur Atish Dabholkar ANR (programme blanc) StringCosmo, porteur David Langlois Prime Investissement Recherche	2016 2009 - 2011 2013-2017 2009-2013 2009-aujourd'hui

	Bourse post-doctorale <i>Marie Curie</i> de l'Union européenne	2005 - 2006
	Prix jeunes chercheurs <i>Daniel Guinier</i> de la Société Française de Physique	2004
PUBLICATIONS	Mon travail de recherche a donné lieu à 34 publications dans les meilleures revues à comité de lecture plus une en cours de revue (dont 6 comme seul auteur, et 7 avec uniquement un de mes étudiants ou post-docs), totalisant plus de 715 citations , trois comptes-rendus de conférences (dont deux en tant qu'orateur) et un chapitre de livre.	
SÉMINAIRES INVITÉS	Plus de 50 séminaires invités dans des institutions de recherche nationales et internationales et des conférences internationales (CERN, KITP, Cambridge, Stony Brook, Yukawa Institute, Niels Bohr Institute, Spinoza Institute, Imperial College, Université de Munich, Université Mc Gill, Université d'Amsterdam, Galileo Institute,...).	
ACTIVITÉS ET RESPONSABILITÉS	Porteur du projet EUR cosmologie, physique de particules et physique théorique, UPMC	2017
	Référent du master de physique et mathématiques	2016 -
	Membre nommé du conseil scientifique du Labex <i>Institut Lagrange de Paris</i>	2014 - 2019
	Membre élu du conseil de laboratoire du LPTHE	2013 - 2019
	Comités de recrutement de maîtres de conférences en mathématiques, UPMC	2017-2018
	Jury de thèse de Paul de Lange, Université d'Amsterdam	2016
	Évaluation pour le FWF Austrian Science Fund et le Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)	2015-
	Membre du comité d'experts de la section 29, UPMC	2011 - 2015
	Responsable du groupe de recherche Gravitation et Cosmologie de l'IAP, 10 permanents, et membre nommé du conseil scientifique	2009 - 2012
	Comité de lecture des revues <i>Journal of High Energy Physics</i> , <i>Physical Review</i> , <i>Physical Review letters</i> , <i>International Journal of Modern Physics</i> de manière régulière	
	Organisateur principal de la conférence <i>(0,2) in Paris</i> à l'Institut Henri Poincaré	Mai 2016
ENCADREMENT	Thèse de M. Yoan Gautier (100 %) sur les compactifications non-géométriques, école doctorale ED564, deux publication plus une en cours	2017-2020
	Thèse de M. Matthieu Sarkis (100 %) sur les compactifications hétérotiques, école doctorale ED564, quatre publications	2014-2017
	Thèse à % de M. Flavien Kiefer (100 %) sur la dynamique des tachyons (soutenue en juin 2012 à l'UPMC), ED107 ; responsable en titre de l'encadrement M. Costas Kounnas	2008 - 2012
	Stage de Master 2 de M. Yann Proto (100 %) sur la symétrie miroir, ENS LYon	avr. - juil. 2020
	Stage de Master 2 de M. Yoan Gautier (100 %) sur les compactifications non-géométriques et leurs dualités, Master CFP	avr. - juil. 2017

Stage de Master 2 de M. Matthieu Sarkis (100 %) sur les modèles sigma linéaires jaugés, Master CFP **janv. - fév. 2014**

Stage de Master 2 de M. Vincent Thiéry (100 %) sur les modèles de Gepner Asymétriques, Master CFP, une publication **janv. - fév. 2013**

Stage de Master 2 de M. Esteban Herrera-Cordero (100 %) sur la géométrie hétérotique avec torsion, Master HEP de l'École polytechnique, **fév. - août 2012**

Stage de master 1 de Rongvoram Nivesvivat (Université de Bangkok) et Sebastián Grijalva (UPMC) à 100% sur les théories des champs conformes **2016**

EXPÉRIENCE
D'ENSEIGNEMENT

- Création du nouveau *Master 1 Mathématiques/Physique* à l'UPMC: proposition initiale, constitution et direction du groupe de travail, rédaction du projet final (2015-2016)
- Cours de mécanique quantique approfondie (M1)
- Cours de théorie des cordes, Master 2 ICFP
- Méthodes mathématiques pour la physique : responsable d'enseignement et cours magistral (L2), travaux dirigés, tutorats et travaux pratiques (L2,L3)
- Ondes mécaniques et lumineuses : responsable d'enseignement, cours magistral, travaux dirigés et travaux pratiques (L2)
- Mécanique statistique : travaux dirigés (M1)
- Mécanique quantique : travaux dirigés (M1)
- Cours de théorie quantique des champs avancée, Bangkok School on High-Energy Physics, 2017
- Astrophysique : travaux pratiques (M1)
- Mise en place du test de mathématiques d'entrée en licence de physique
- Physique du mouvement : travaux pratiques (L1)
- Cosmologie et supercordes : cours doctoral *Astronomie et Astrophysique d'Île-de-France*
- Préparation au CAPES : travaux pratiques

ACTIONS
GRAND PUBLIC

Interviews dans des journaux scientifiques grand public (Sciences et Avenir, Sciences et Vie). Conférences grand public à l'Université de Troyes, à l'Ambassade de France d'Ottawa et à la Société d'Astronomie de Nantes.

Ouvrage de vulgarisation *Le temps à l'échelle de l'Univers*, Hachette **2019**