

V^{ème} édition des
« Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit »
promotion Albert Einstein et Georges Lemaître

niveau L3 ou équivalent

du 15 au 24 juillet 2015 à Orsay – Palaiseau – Paris – Saclay



Nous avons le plaisir de vous annoncer l'ouverture de la cinquième édition des « Rencontres de physique de l'infiniment grand à l'infiniment petit ».

Son objectif est de **transmettre à des étudiant(e)s de niveau L3 ou équivalent, notre savoir et notre expérience autour des thématiques de recherche liées à nos instituts** : physique nucléaire, physique des particules, astrophysique, cosmologie, physique spatiale, instrumentation associée et accélérateurs, sans oublier les applications qui découlent de ces recherches (médicales, etc.).

Les candidatures sont ouvertes depuis **mi-février** et ce **jusqu'au mercredi 20 mai**. Elles se font via le site web des « **Rencontres** » :

<http://indico.in2p3.fr/event/rencontres-physique-infinis>

Ces Rencontres, inspirées par l'école d'été du CERN, se déroulent sur deux semaines. Chaque journée comprend une série de cours le matin, où une large place est consacrée aux discussions avec les orateurs, suivie l'après-midi de visites d'expériences en cours de réalisation dans les laboratoires partenaires. Les après-midis se terminent autour de tables rondes, de débats ou des discussions. Les étudiant(e)s le souhaitant seront logé(e)s sur le campus de l'université Paris-Sud à Orsay, et nous vous incitons à choisir ce mode d'hébergement. Une courte vidéo accessible sur le [site web des Rencontres](#), vous en présente le principe (voir l'onglet « Films et vidéos »).

Cette nouvelle édition porte les noms des physiciens Albert Einstein et Georges Lemaître. Albert Einstein qui proposa il y a tout juste 100 ans une formulation nouvelle de la gravité, la Relativité Générale, et Georges Lemaître qui quelques années plus tard fut le premier à proposer une théorie de l'expansion de l'Univers dans le cadre de cette nouvelle théorie.

L'édition 2015 est le fruit d'une collaboration entre dix laboratoires de la région parisienne, issus des universités Paris Diderot, Pierre et Marie Curie, Paris-Sud, du CNRS, de l'École Polytechnique et du CEA-Saclay (certains dans le cadre de l'université Paris-Saclay). Pour tous les instituts participant à l'organisation de ces Rencontres, **la transmission du savoir est une mission fondamentale** : le choix des intervenants a donc été guidé par l'excellence de leur travail et leur capacité à communiquer leur passion pour ces thèmes.

Les précédentes éditions ont toutes rencontré un vif succès grâce à la qualité des interventions et à la participation active et enthousiaste des étudiant(e)s. Cela laisse augurer une édition 2015 tout aussi riche et intéressante pour les étudiant(e)s qui y participeront ! C'est pourquoi si vous connaissez des étudiant(e)s potentiellement intéressé(e)s en 3^{ème} année de licence (L3), à l'université ou dans une école d'ingénieur, merci de leurs transmettre cette information. Dans tous les cas, merci de la diffuser.



(photo de la promotion 2014)

Comité scientifique :

N.Arnaud (LAL), M.Barsuglia (APC), S.Descotes-Genon (LPT), E.Ferrer-Ribas (IRFU), C.Gaulard (CSNSM), M.Langer (IAS), M.Lebois (IPNO), R.Mastripiolito (IMNC), S.Panebianco (IRFU), Ph.Schune (IRFU), L.Simard (LAL), A.Tonazzo (APC), A.Zabi (LLR)