

**Subject:** journal IN2P3/DAPNIA: theme interactions fondamentales

**From:** David Lunney <lunney@csnsm.in2p3.fr>

**Date:** Thu, 18 Mar 2004 16:45:44 +0100 (MET)

**To:** David Lunney <lunney@csnsm.in2p3.fr>

**CC:** <canchel@cenbg.in2p3.fr>, <blank@cenbg.in2p3.fr>, <giovinaz@cenbg.in2p3.fr>, <Philippe.Dessagne@IREs.in2p3.fr>, <francois.marechal@IREs.in2p3.fr>, <sandrine.courtin@IREs.in2p3.fr>, chomaz <chomaz@ganil.fr>, <fauger@cea.fr>, yorick <yorick@ipno.in2p3.fr>, "j.meyer" <j.meyer@ipnl.in2p3.fr>, audi <audi@csnsm.in2p3.fr>, thibault <thibault@csnsm.in2p3.fr>, <ban@lpccaen.in2p3.fr>, <naviliat@lpccaen.in2p3.fr>, <mauger@lpccaen.in2p3.fr>, <flechard@lpccaen.in2p3.fr>, <durand@lpccaen.in2p3.fr>, <lienard@lpccaen.in2p3.fr>, <nguyen@ipno.in2p3.fr>, <jullian@lal.in2p3.fr>, <piquemal@cenbg.in2p3.fr>, <isacker@ganil.fr>

Cher(e)s collegues,

Au cours de la reunion du 5 mars a Orsay sur la preparation des journees de prospective IN2P3/DAPNIA, j'ai ete charge de contacter la communaute des physiciens interesses par le theme "interactions fondamentales" afin de former un groupe de travail (avec deux responsables) pour fournir un document de synthese et de perspectives sur notre sujet.

A part les interesses a la reunion du 5 mars, ma liste a ete constituee principalement avec mes connaissances (limitees!) des activites au sein de l'in2p3 (je n'en connais pas pour le DAPNIA):

Decroissances beta super-permises (CVC et tests d'unitarite)

|       |                                    |                      |
|-------|------------------------------------|----------------------|
| CENBG | T <sub>1/2</sub> et Embranchements | Jyvaskyla/GSI/ISOLDE |
| CSNSM | Q-beta                             | ISOLDE               |
| IREs  | T <sub>1/2</sub> et embrachements  | ISOLDE/GANIL         |

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| IPNO  | calcul des corrections nucleaires |
| IPNL  | calcul des proprietes nucleaires  |
| GANIL | etudes des symetries nucleaires   |

Cinematiques des décroissances beta  
(coefficients de correlations et violation de temps)

|     |              |                 |
|-----|--------------|-----------------|
| LPC | n, 6He, 32Ar | PSI, ILL, GANIL |
|-----|--------------|-----------------|

Un autre sous-theme qui me parait lie est la décroissance double-beta i.e. NEMO, mais apparemment ce sous-theme est deja couvert cote astroparticules (je vous demande confirmation si vous etes au courant).

Je vous envoie ce message, en vous priant de le faire circuler autour de vous afin de me faire connaitre les chercheurs susceptibles de faire partie de ce groupe. Si vous voulez etre un des (deux) responsables, je vous prie de me le faire savoir tres rapidement - sachant qu'il y a un document a rendre (en juin 2004).

Je vous prie egalement de m'envoyer des corrections, precisions ou informations supplementaires afin de constituer un bon point de depart.

Tres cordialement,  
Dave Lunney

Pour des questions plus generales, vous pouvez vous

adresser aux membres du comite de liaison (comite ABC):  
Francoise Auger, Yorick Blumenfeld, Phillippe Chomaz

-----  
CENTRE DE SPECTROMETRIE NUCLEAIRE ET DE SPECTROMETRIE DE MASSE  
-----

Dave Lunney <http://www-csnsm.in2p3.fr/~lunney>  
CSNSM-IN2P3/CNRS, Bat. 108 [lunney@csnsm.in2p3.fr](mailto:lunney@csnsm.in2p3.fr)  
Université de Paris Sud TEL (33.1)69.15.52.20  
F-91405 Orsay, France FAX (33.1)69.15.52.68  
-----