

**Subject:** Re: [Fwd: Compte-rendu de la reunion d'hier, 5 avril 2004]  
**From:** Francoise Auger <fauger@cea.fr>  
**Date:** Wed, 07 Apr 2004 10:24:05 +0200  
**To:** J-E Ducret <jean-eric.ducret@cea.fr>  
**CC:** yorick blumenfeld <yorick@ipno.in2p3.fr>, Philippe Chomaz <chomaz@ganil.fr>

Merci Jean Eric.

J-E Ducret wrote:

Compte-rendu de la reunion d'hier :

-----

Presentes : C.O. Bacri, J.E. Ducret, S. Leray, F. Rejmund, C. Volant et J.P. Wieleczko

1) Fanny Rejmund a accepte d'etre la seconde coordinatrice de notre groupe "reactions nucleaires".

2) Rappel du calendrier : nos contributions doivent etre pretes pour le debut du mois de mai afin que notre groupe puisse presenter une synthese digne de ce nom a la reunion de synthese du groupe de travail sur la physique nucleaire, reunion qui doit avoir lieu le 15 mai prochain.

3) Apres une assez longue discussion qui a porte sur plusieurs themes de physique qu'il nous semble necessaire d'aborder au cours de la reflexion de notre groupe, nous avons decide de structurer la reflexion en quatre themes :

- la spallation aupres de l'accelerateur GSI, responsable J.E. Ducret
- la fission des noyaux exotiques : les actinides comme exemple illustratif des axes de recherche dans ce domaine-la, responsable F. Rejmund
- la fusion/fission/formation de clusters des noyaux loin de la stabilite, notamment ceux riches en neutrons, responsables J.L Charvet & F. Rejmund
- la mesure des temps de desexcitation dans les reactions de fission ou de fusion/evaporation par canalisation, responsable M. Chevallier et D. Dauvergne.

Si des membres de notre groupe veulent ajouter des themes de reflexion et y contribuer activement, qu'ils n'hésitent pas un instant a faire une proposition et a envoyer une contribution !!

Pour eviter l'ecueil que représenterait une liste a la Prevert, nous entendons ajouter a ces quatre (ou plus) themes un "chapeau" general qui expliquera l'exercice auquel nous nous astreignons : comprendre les mecanismes de desexcitation dans les reactions d'ions lourds ainsi que les mecanismes de la voie d'entree (formation du noyau compose, etc...). Ce chapeau devra par ailleurs donner les limites de l'exercice et les interfaces avec les autres groupes de reflexion, notamment MN2T (matiere, noyaux, transport et transition) et preparer la synthese avec ceux-ci.

Dans chaque theme, la reflexion partira de la physique et des axes de recherche pour aboutir aux projets d'experience possibles en decrivant de la facon la plus complete possible le dispositif

experimental necessaire et le type de machine et de faisceau indispensables a leur realisation, sans a priori sur les machines existantes ou a construire. Il faudra par ailleurs insister sur les avantages que possede chaque institution pour realiser ces experiences, en mentionnant, si besoin est, la necessite ou non de rapprocher le DAPNIA et l'IN2P3. Enfin, les moyens humains et financiers approximatifs et les echelles de temps seront indiquees pour chaque theme de reflexion ainsi que les axes de developpement.

--

Jean-Eric Ducret

DAPNIA/SPhN  
Bat. 703, l'Orme des Merisiers  
C.E.A. Saclay  
F91191 GIF sur Yvette, cedex  
FRANCE

[jean-eric.ducret@cea.fr](mailto:jean-eric.ducret@cea.fr)

Tel. (33/0)169087308  
(33/0)607853939  
FAX (33/0)169087584

--

Jean-Eric Ducret

DAPNIA/SPhN  
Bat. 703, l'Orme des Merisiers  
C.E.A. Saclay  
F91191 GIF sur Yvette, cedex  
FRANCE

[jean-eric.ducret@cea.fr](mailto:jean-eric.ducret@cea.fr)

Tel. (33/0)169087308  
(33/0)607853939  
FAX (33/0)169087584