

Chers Françoise, Philippe et Yorick,

Après discussions dans la collaboration INDRA, nous considérons que le domaine de physique nucléaire que nous étudions ne peut se dissoudre ni dans la structure nucléaire ni dans le plasma quark-gluons, tout en ayant quelques points communs avec chacun de ces thèmes.

Nous demandons que notre physique apparaisse comme un thème à part entière, titré **Matière, Noyaux, Transport et Transition**, que l'on peut réduire au sigle **MNT2**, aisé à mémoriser.

Cela définit et recouvre toutes les problématiques abordées dans notre collaboration aux énergies où les degrés de liberté nucléoniques sont dominants.

- dynamique des collisions et propriétés de transport, mécanismes de réaction, processus de diffusion, dissipation.
- propriétés des noyaux chauds (déformabilité, densités de niveaux, dilatation . . .) et leur désexcitation (évaporation, fission, multifragmentation, vaporisation).
- thermodynamique des noyaux, transition de phase, équation d'état.

Plusieurs d'entre nous serons présents lors de la réunion du 5 mars.

Cordialement,

Marie-France