

e-scattering on radioactive ions at GANIL²
Grand Accélérateur National d'Ions Lourds et de Leptons

Visioconférence du 10 Septembre 2020, 10-12h30

Auteurs: A. Chancé, P. Delahaye, F. Flavigny, V. Lapoux, A. Matta, A. Obertelli, V. Somà, D. Verney.

Contributeurs principaux pour la 1^{ère} étape du groupe de travail, l'organisation et la rédaction

antoine.chance@cea.fr
pierre.delahaye@ganil.fr;
flavigny@lpccaen.in2p3.fr;
valerie.lapoux@cea.fr;
matta@lpccaen.in2p3.fr;
aobertelli@ikp.tu-darmstadt.de;
vittorio.soma@cea.fr;
verney@ipno.in2p3.fr

+ **Contributeurs du 2^e groupe de travail** (Production de neutrons et physique interdisciplinaire) :
antoine.drouart@cea.fr ; Gilles.Defrance@ganil.fr

N.B Autres contributeurs sollicités qui interviendront comme conseils : W. Kaabi, P. Ascher et T.E. Cocolios (KU Leuven).

10h : Introduction de Michel Spiro sur les objectifs du groupe de revue (5min)
5 min de questions du groupe sur les objectifs

10h10-10h30 discussion générale et schéma de travail (répartition des tâches et objectifs)

Présentation du plan de travail (*Adrien, Pierre, Valérie*)

plan du document de la contribution en cours d'élaboration

10h30- 11h10 Radioactive isotope production (SPIRAL1, LINAG, Photo-fission) *Pierre, David*
(incluant les discussions)

11h10-11h50 SCRI Trap and ERL *Antoine C., Pierre*
(incluant les discussions)

SCRI trap Projets actuels, limitations et pistes d'amélioration

ERL, projets en cours, contraintes techniques

Paramètres à définir pour les cas physiques de la machine (luminosité $\sim 10^{29}$ puis 10^{30-31})

Pistes techniques envisagées, études à mener

11h50-12h30 discussion générale

12h30. Fin