

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'INSTITUT NATIONAL DE PHYSIQUE NUCLEAIRE ET DE PHYSIQUE DES PARTICULES (IN2P3)

Réunion plénière du
jeudi 26 octobre - Amphi Marie Curie - et vendredi 27 octobre 2017 - salle Pierre Auger
Campus Michel-Ange - CNRS - PARIS

ORDRE DU JOUR

Jeudi 26 octobre 2017

Séance ouverte au public (Auditorium Marie Curie)

09h30 - 10h00

Accueil

10h00 - 10h10 ① Bienvenue de Bertram Blank

10h10 - 10h20 ② Introduction de la thématique

10h20 - 10h50 ③ *Les grands enjeux en structure nucléaire : Stéphane Grévy (CEN Bordeaux Gradignan)*
• Grandes questions et thèmes de recherche
• Présentation des équipes, collaborations et développements
- *Rapporteurs : tous*

10h50 - 11h40 ④ *Observables et outils de mesures dans les expériences ISOL : Pierre Delahaye (GANIL)*
• Installations européennes présentes et futures et leurs caractéristiques
• Manipulation des ions : purification, piégeage
• Spectroscopie de masse
• Spectroscopie laser
• Mesures de décroissance
- *Rapporteurs : G. Savard, A. Villari*

11h40 - 12h20 ⑤ *Structure nucléaire : Propriétés statiques du noyau : David Lunney (CSNSM)*
• Masses, déformations, spin...
- *Rapporteurs : G. Savard, T. Duguet*

12h20 - 13h00 ⑥ *Structure nucléaire dans les régions des nombres magiques de spin-orbite 28, 50 et 82 : apports et atouts des méthodes «ISOL-basse-énergie» : David Verney (IPN Orsay)*
• Îlots d'inversion
• Evolution des couches
• Coexistence de formes
- *Rapporteurs : T. Duguet, D. Cortina*

13h00 - 14h00

Pause déjeuner

14h00 - 14h40 ⑦ *Impact de la structure nucléaire sur d'autres thématiques de l'IN2P3 : Muriel Fallot (Subatech)*
• Physique des neutrinos
• Cycle du combustible
• Astrophysique
- *Rapporteurs : D. Cortina, A. Villari*

14h40 - 15h20 ⑧ *Etude de l'interaction faible : Etienne Liénard (LPC Caen)*
• Transitions $0^{+} \rightarrow 0^{+}$ et miroir
• Corrélations beta-neutrino
- *Rapporteurs : G. Savard, A. Villari*

15h20 - 16h00 ⑨ *Conclusions : Hervé Savajols (GANIL)*
• Roadmap de la physique ISOL en France et en Europe
• Analyse SWOT de la communauté
- *Rapporteurs : tous*

16h00 - 16h30

Pause café

Séance fermée au public (salle PMA Jean Perrin)

17h00 - 19h00 ⑩ Discussion « Outil, observables, installation et roadmap »
- en présence de S. Grévy, P. Delahaye, H. Savajols, la direction et tous les rapporteurs

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'INSTITUT NATIONAL DE PHYSIQUE NUCLEAIRE ET DE PHYSIQUE
DES PARTICULES (IN2P3)

Réunion plénière du
jeudi 26 octobre - Amphi Marie Curie - et vendredi 27 octobre 2017 - salle Pierre Auger
Campus Michel-Ange - CNRS - PARIS

ORDRE DU JOUR

vendredi 27 octobre 2017

Séance fermée au public (salle Pierre Auger)

9h00 - 10h30 ⑪ Discussion « Structure nucléaire »
- en présence de D. Lunney, D. Verney, la direction et les rapporteurs : G. Savard, T. Duguet,
D. Cortina

10h30 - 11h30 ⑫ Discussion « Impact de la structure nucléaire »
- en présence de M. Fallot, la direction et les rapporteurs : D. Cortina, A. Villari

11h30 - 12h30 ⑬ Discussion « Interaction faible »
- en présence de E. Liénard, la direction et les rapporteurs : G. Savard, A. Villari

12h30 - 13h30 Déjeuner

13h30 - 17h00 ⑭ Délibération du CSI

17h00 Fin de séance