

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

Réunion plénière du  
mardi 26 octobre - Amphi CHARPAK, LPNHE, Campus Jussieu -  
et mercredi 27 octobre 2021 -salle Fernand Braudel CN/CNRS - Campus Michel-Ange - PARIS

## ORDRE DU JOUR

Mardi 26 octobre 2021

Séance ouverte au public

9h30 - 9h40 ① Accueil et mot de bienvenue par Stéphanie Escoffier (CSI)

9h40 - 10h15 ② **Neutrinos atmosphériques : Super-Kamiokande**  
25' + 10'  
- Point sur la situation du projet et l'engagement des équipes IN2P3 : Thomas MUELLER, LLR

10h15 - 11h00 ③ **Neutrinos produits par accélérateurs : T2K**  
30' + 15'  
- Bilan de la phase 1 de T2K (et de l'expérience ancillaire NA61) : Margherita BUIZZA-AVANZINI, LLR  
- Implications sur les jouvences et enjeux scientifiques de la phase 2 de T2K : Claudio GIGANTI, LPNHE  
- Perspectives pour les analyses combinées SK-T2K : Benjamin QUILAIN, LLR

11h00 - 11h10 *Pause*

11h10 - 11h45 ④ **Neutrinos de réacteurs : JUNO**  
25' + 10'  
Point sur la situation du projet et l'engagement des équipes IN2P3 : Mariangela SETTIMO, Subatech

11h45 - 12h20 ⑤ **Neutrinos atmosphériques : ORCA**  
25' + 10'  
Point sur la situation du projet et l'engagement des équipes IN2P3 : Mathieu PERRIN-TERRIN, CPPM

12h20 - 12h50 ⑥ **Introduction aux expériences de la prochaine génération**  
20' + 10'  
Présentation : Sara BOLOGNESI, IRFU/DPhP

12h50 - 14h00 *Pause déjeuner*

14h00 - 16h15 ⑦ **Pour examen et avis : le projet DUNE**  
90' + 45'  
- Présentation du projet global et des enjeux scientifiques : Jaime DAWSON, APC  
- Le projet DUNE à l'IN2P3 : contributions, responsabilités et partenariats : Dario AUTIERO, IP2I  
- Le module Vertical Drift : concept et enjeux : Dominique DUCHESNEAU, LAPP  
- Activités sur la plateforme Neutrino : Fabien CAVALIER, IJCLab

*Rapporteurs : Nathalie BESSON (CEA / DPhP), Albert DE ROECK (CERN), Federico SANCHEZ-NIETO (Univ. Genève), Marumi KADO (Univ. Rome)*

16h15 - 16h30 *Pause*

16h30 - 17h15 ⑧ **Pour information : évolution du projet Hyper-Kamiokande**  
30' + 15'  
Présentation : Mathieu GUIGUE, LPNHE

17h15 - 18h00 ⑨ *(Hors thématique)* **Retour sur le colloque de restitution des prospectives**  
30' + 15'  
Présentation : Patrice VERDIER, IN2P3

18h00 *Fin de séance ouverte*

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

Réunion plénière du  
mardi 26 octobre - Amphi CHARPAK, LPNHE, Campus Jussieu -  
et mercredi 27 octobre 2021 -salle Fernand Braudel CN/CNRS - Campus Michel-Ange - PARIS

ORDRE DU JOUR

Mercredi 27 octobre 2021

Séance fermée au public

9h00 - 10h30 ⑩ Discussion sur **DUNE**  
- en présence des orateurs : Jaime DAWSON, Dario AUTIERO, Dominique DUCHESNEAU, Fabien CAVALIER, de la direction et des rapporteurs : Nathalie BESSON, Albert DE ROECK, Federico SANCHEZ-NIETO, Marumi KADO.

10h30 - 10h45 Pause

10h45 - 11h15 ⑪ Discussion sur **T2K-SK**  
- en présence des orateurs : Margherita BUIZZA-AVANZINI, Claudio GIGANTI, Benjamin QUILAIN, Thomas MUELLER et de la direction

11h15 - 11h45 ⑫ Discussion sur **HK**  
- en présence d'orateur : Mathieu GUIGUE et de la direction  
Invité : Benjamin QUILAIN, LLR et Boris POPOV, LPNHE.

11h45 - 12h15 ⑬ Discussion sur **JUNO**  
- en présence d'oratrice : Mariangela SETTIMO et de la direction.  
Invité : Marcos DRACOS, IPHC

12h15 - 12h45 ⑭ Discussion sur **ORCA**  
- en présence d'orateur : Mathieu PERRIN-TERRIN et de la direction.  
Invité : Paschal COYLE, CPPM

12h45 - 14h00 Pause déjeuner

14h00 - 15h30 ⑮ Discussion avec la Direction de l'Institut

15h30 - 15h45 Pause

15h45- 17h30 ⑯ Discussions internes du CSI

17h30 Fin de séance