

École de GIF 2025 : les futurs collisionneurs et leur physique

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Accueil

lundi 17 novembre 2025 13:00 (30 minutes)

Orateur: BESSON, auguste (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

La stratégie européenne pour la physique des particules : une perspective sur les grands projets en HEP

lundi 17 novembre 2025 13:30 (1h 30m)

The European Strategy for Particle Physics : a perspective on large projects in HEP

Orateur: DIACONU, Cristinel (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

Caractéristiques et conception des détecteurs pour les futurs collisionneurs

lundi 17 novembre 2025 15:20 (1h 30m)

Detector specifications and design projects for future colliders

Orateurs: CONTARDO, Didier (IN2P3/CNRS); CONTARDO, Didier

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Développement durable en physique des hautes énergies

vendredi 21 novembre 2025 11:00 (1h 30m)

Sustainability in High Energy Physics

Orateur: LEVEQUE, Jessica (LAPP)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Détecteurs du futur : technologies de tracement, de vertexing et d'identification des particules

lundi 17 novembre 2025 17:10 (1h 30m)

Future detector : technologies for tracking, vertexing and particle identification

Orateur: BOUDOUL, Gaelle (IP2I/AICP (CNRS/IN2P3))

ID de Contribution: **6**

Type: **Non spécifié**

ESPPU : projets "plan B"

mardi 18 novembre 2025 11:00 (1h 30m)

ESPPU : "plan B" projects

Orateur: POECHL, Roman

Inventer le projet FCCee. Des idées de principe aux études de faisabilité

mardi 18 novembre 2025 09:00 (1h 30m)

Inventing the FCCee project. From principle ideas to feasibility studies

Orateur: SELVAGGI, Michele (CERN)

R&D sur les accélérateurs au delà des futurs collisionneurs e+e-

mardi 18 novembre 2025 14:00 (1h 30m)

Accelerator R&D beyond next e+e- colliders

Orateur: FAUS-GOLFE, Angeles

QCD

mercredi 19 novembre 2025 09:00 (1h 30m)

Orateur: WINN, Michael (DPhN/IRFU/DRF/CEA Paris-Saclay)

Physique du Higgs et électrofaible (première partie)

mercredi 19 novembre 2025 11:00 (1h 30m)

Higgs and Electroweak physics (part 1)

Orateur: DI CIACCIO, Lucia (lapp)

Physique du Higgs et électrofaible (deuxième partie)

mercredi 19 novembre 2025 14:00 (1h 30m)

Higgs and Electroweak physics (part 2)

Orateur: DI CIACCIO, Lucia (lapp)

Physique du quark Top

mercredi 19 novembre 2025 16:00 (1h 30m)

Top quark physics, from the HLC to FCC

Orateur: ANDREA, jeremy (IPHC)

ID de Contribution: **15**

Type: **Non spécifié**

Défis informatiques pour l'avenir (notamment l'apprentissage automatique, la préservation des données, la science ouverte)

jeudi 20 novembre 2025 09:00 (1h 30m)

Défis informatiques pour l'avenir (notamment l'apprentissage automatique, la préservation des données, la science ouverte)

Orateur: CRÉPÉ-RENAUDIN, Sabine (CNRS/IN2P3/LPSC)

Physique au delà du Modèle Standard

jeudi 20 novembre 2025 11:00 (1h 30m)

BSM physics

Orateur: BONNEFOY, Quentin (Uni. de Strasbourg & IPHC)

Physique de la saveur

vendredi 21 novembre 2025 09:00 (1h 30m)

Flavour physics

Orateur: DUJANY, Giulio (CNRS - IPHC)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Conclusions

vendredi 21 novembre 2025 12:30 (30 minutes)

Closing session

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

Détecteurs du futur : technologies pour la calorimétrie

jeudi 20 novembre 2025 14:00 (1h 30m)

Future detector : technologies for calorimetry and muon detection

Orateur: DELMASTRO, Marco (LAPP)

Débat/séance de question sur les futurs collisionneurs

mardi 18 novembre 2025 16:00 (1h 30m)

Debate/question session on future colliders