

École de Gif 2019 – Questions ouvertes en physique des particules

lundi 2 septembre 2019 - vendredi 6 septembre 2019

École polytechnique –Palaiseau



Recueil des résumés

Contents

50 ans d'École de Gif	1
État de l'art expérimental et théorique (1)	1
État de l'art expérimental et théorique (2)	1
Questions ouvertes en physique des particules	1
Les expériences du futur: accélérateurs (1)	1
Les expériences du futur: accélérateurs (2)	1
Les expériences du futur: détecteurs (1)	1
Les expériences du futur: détecteurs (3)	2
Les expériences du futur: potentiel de physique	2
Les expériences du futur: potentiel de physique (2)	2
Les expériences du futur: potentiel de physique (3)	2
Évolution des outils: analyse par apprentissage automatique (1)	2
Évolution des outils: analyse par apprentissage automatique (2)	2
Évolution des outils: calcul parallèle et données massives	3
Les réponses venues d'ailleurs	3
Les expériences du futur: détecteurs (2)	3

3

50 ans d'École de Gif

Auteur correspondant ilio@lpt.ens.fr

4

État de l'art expérimental et théorique (1)

Auteur correspondant zinn@dapnia.cea.fr

5

État de l'art expérimental et théorique (2)

Auteur correspondant zinn@dapnia.cea.fr

6

Questions ouvertes en physique des particules

Auteur correspondant geraldine.servant@cern.ch

7

Les expériences du futur: accélérateurs (1)

Auteur correspondant frank.zimmermann@cern.ch

9

Les expériences du futur: accélérateurs (2)

Auteur correspondant frank.zimmermann@cern.ch

10

Les expériences du futur: détecteurs (1)

Auteur correspondant contardo@in2p3.fr

12

Les expériences du futur: détecteurs (3)

Auteur correspondant contardo@in2p3.fr

13

Les expériences du futur: potentiel de physique

Auteur correspondant gautier.hamel-de-monchenault@cea.fr

14

Les expériences du futur: potentiel de physique (2)

Auteur correspondant gautier.hamel-de-monchenault@cea.fr

15

Les expériences du futur: potentiel de physique (3)

Auteur correspondant gautier.hamel-de-monchenault@cea.fr

16

Évolution des outils: analyse par apprentissage automatique (1)

Auteur correspondant rousseau@lal.in2p3.fr

17

Évolution des outils: analyse par apprentissage automatique (2)

Auteur correspondant rousseau@lal.in2p3.fr

18

Évolution des outils: calcul parallèle et données massives

Auteur correspondant chamont@in2p3.fr

19

Les réponses venues d'ailleurs

Auteur correspondant christophe.yeche@cea.fr

20

Les expériences du futur: détecteurs (2)

Auteur correspondant contardo@in2p3.fr