

BRAINSTORMING



Event display

- Qu'avez-vous observé lors de la sélection des traces de kaons et de pions? La distribution était-elle conforme à vos attentes?
- Que s'est-il passé lorsque nous avons regroupé toutes les distributions?
- Selon vous, comment cela modifie-t-il la précision d'une mesure? Et l'erreur?
- Qu'est-ce qui était complexe dans cet exercice?
- Était-il facile de distinguer les mésons D^0 provenant du vertex primaire de ceux provenant du vertex secondaire?
- Que pourrions-nous utiliser pour les distinguer?

Mesure de la temps de vie D0

- Avez-vous compris comment distinguer le bruit de fond du signal?
- Avez-vous remarqué comment ceux-ci changent lorsque vous appliquez une sélection sur les autres variables?
- Comment pouvons-nous savoir si une sélection est bonne ou non?
- Avez-vous compris à quoi sert un ajustement des données?
- Pourquoi la mesure de le temps de vie que nous effectuons dépend-elle du paramètre d'impact (IP)?
- Pourquoi la mesure de la durée de vie effectuée par LHCb ne dépend-elle pas du paramètre d'impact (IP)?

Question pour le CERN?