

Programme PostDoc IN2P3 Calorimétrie

Optimisation d'un calorimètre pour FCC-ee

1st objectif: calorimètre ultra-granulaire

a. Formation (outils ILD/FCC)

Profiter de un ILD-thesard deja a LLR

b. Mise en place d'un outils générique de l'estimation du flux de donnée (→ puissance consommée) à partir des simulation existantes

c. Optimisation des paramètres granularité 4D / puissance

Estimation/Comparaison pour des canaux simples ZH ($Z \rightarrow ee, jj$),
séparation π^0/γ , [tau physics]

2nd objectif : calorimètre lAr

En // de b. et c.

Pas mal d'outils existent déjà, collaboration avec NM

Lancer la “call” d'ici une semaine su le site du CNRS
