

CPPM Marseille (contact S. Muanza)

News

J'ai à nouveau tendu la perche à nos amis de LHCb et Belle2, mais sans succès

Simulation sur la recherche de bosons de Higgs chargés (S.M.)

- Génération ME avec Madgraph5: faite (LO et NLO)
- PS et Decays avec Pythia8
 - Pbs de matching FxFx (NLO) pour le $e^+e^- \rightarrow b\bar{b}/q\bar{q}$
 - Ok pour le $e^+e^- \rightarrow t\bar{t}$
- FastSim avec Delphes3:
 - Carte IDEA
 - Pb de reconstruction des résonances hadroniques !?!

Stage de M2 en 2021

- Etude de la séparation $W(\rightarrow q'\bar{q})$ vs $Z(\rightarrow q\bar{q})$ et tentative d'amélioration (S.M.)
- Suivi par une thèse:
 - ATLAS pure
 - ATLAS-FCC éventuellement