

# Table of Contents

<b>Photon analysis.....</b>	<b>1</b>
Strategy.....	1
Links.....	1
Project log.....	1
July 1 2011.....	1
Ideas (exchange with Constantin).....	1
Brainstorming sur l'analyse.....	1

# Photon analysis

## Photon analysis

Contact : ALICE Grenoble ALICE\_PHYS-L@lpscNOSPAMPLEASE.in2p3.fr mailing list

## Strategy

## Links

## Project log

### July 1 2011

#### Ideas (exchange with Constantin)

- We have a day-to-day twiki. We can also give you access to it in Berkeley which you anyways would need if you want to use our batch farm.
- start looking at cluster shape studies pp/pbpb. I know that Yaxian is organizing this, but I am not closely following. We have customized ntuples with all the information, and also prepared some for embedding, however have so far only looked into the decay analysis.
- Since we are busy with the decay stuff at least for one more week, I'd say maybe you guys should go ahead and with the shower shape analysis. How well does the MC describe it? Or maybe we can compare shower shapes of electrons from J/psi between data/MC?
- suggestion to brainstorm before the end of the month...

#### Brainstorming sur l'analyse

(Nicolas)

Comme discuté lors de notre dernière réunion, nous aimerions prendre part à l'analyse des photons dans EMCAL. L'idée de ce mail est de lister les différents "outils" en lien avec cette analyse (je commence...et chacun ajoute ce qu'il veut...en particulier Gustavo avec qui nous n'avons pas pu encore en discuter). À côté de chaque item je mets les noms des personnes auxquelles je pense (Gustavo pourra me corriger). Ensuite j'essaie d'indiquer où nous (= groupe de Grenoble) en sommes sur chacun des points

Les items intervenant dans l'analyse photons :

1. ) Clusterisation (3x3, nouveau v1, ...) *Constantin, Deepa*
2. ) Timing *Marie, Alexis*
3. ) Unfolding *Adam*
4. ) Shower shape *Jocelyn, Marie*
5. ) Isolation *Nicolas, Ana (?)*
6. ) Track Matching *Rongrong*
7. ) Data selection (centrality, trigger, tracks, ...) *\_All+*

Nos études à Grenoble :

1. ) Perte d'énergie 3x3 VS v1 avec une simulation de photons [0-50 GeV] (stages L2 + nicolas (je les surveille un peu quand-même 😊))
2. ) RAS
3. ) RAS
4. ) RAS

5. ) Etude en pp, fluctuations du bruit dans le cone d'isolation en PbPb, ajout information neutre + fiducial cut (en cours)
6. ) connaissance du code de track matching, tests, estimation de l'efficacite (a continuer)
7. ) OK (je pense que Gustavo a tout ce qu'il faut sur ce point)

-- CatherineSilvestre - 19-Jul-2011

---

This topic: Main > PhotonAnalysisGrenoble

Topic revision: r2 - 2011-07-20 - CatherineSilvestre



Copyright &© 2008-2019 by the contributing authors. All material on this collaboration platform is the property of the contributing authors.

Ideas, requests, problems regarding TWiki? Send feedback