Pour parcours Z ATLAS - 01/04/2014

- Point de départ : http://atlas.physicsmasterclasses.org/fr/zpath.htm

  - Sous la partie *"Identification des particules"* (menu à gauche)
    FAIRE la partie *"Jouez"*

    "Visualisation des traces laissées par les particules" contient des explications sur comment identifier des particules. Vous pouvez lire cette partie.

  - sous la partie *"Identification des événements"*

    LIRE la partie *"Visualisation " qui* contient des explications sur les événements.

    FAIRE *"A vous de jouer"* à partir des 10 événements stockes dans exercice2_Z.zip, à télécharger depuis la page lpnhe.in2p3.fr/masterclasses

    dezipper avec clic droit sur le fichier ZIP, et "Extraire vers exercice2_Z\ "

    Ouvrir HYPATHIA à partir de PEDAGOGIE, puis LOGICIELS puis PHYSIQUE.

    Charger le fichier exercice2_Z sous « File », puis « Read event Locally »

    A la fin de l'exercice 2, fermer Hypatia.

  - dans la partie *"Au Travail":*

    Lire la Partie *"C'est parti"*

    !!! Récupérer seulement votre lot de données (il est sur la feuille : 7A , 7B , … 8A, 8B ..) depuis la page lpnhe.in2p3.fr/masterclasses

    dezipper avec clic droit sur le fichier ZIP (GroupeA.zip), et "Extraire vers GroupeA\ " par exemple

    Ouvrir Hypatia et charger votre lot. Analyser vos 50 événements.

A la fin des 50 évènements, avant de fermer Hypatia, faire Export Invariant Mass dans la Table des masses de Hypatia. Placer le fichier Invariant_mass.txt_ sur le Bureau.

- Ouvrir la page de soumission des figures: point 3 de la page « L'échantillon de données et les outils ». Ouvre OPloT
  OPloT : cernmasterclass.uio.no/OPloT/index.php,

avec user=ippog, pass=mc13, sous Student, importer votre tableau. Faire attention à la date, au Labo (Paris LPNHE), à votre lot et votre numéro !!

- Lire la partie *"Au Travail"* , *"Analysez vos résultats "* quand vous avez soumis les vôtres Discussion en classe entière.
- Avant de vous déconnecter, supprimer les 50 événements