2/ Reconstruction (Muons)

- **Géométrie**
  - → Mise en place de classe géométrie
  - → Andrej Zieminski (Rick Jasik)
- **Reconstruction Muons**
  - → Saclay: résolution muons (dtb géométrie + prgm atlas)
  - → Saclay: routine de tracking ds un champ inhomogène en C++
  - → Daria Zieminska

1/ Champ Magnétique

- **Model Tosca**
  - → Model complet du fait de l'assymétrie de D0
  - → courant: toroide et solénoide
  - → toutes masses magnétiques (fer toroide + ???)
  - → 150 000 noeuds
  - → controle de cohérence toroide ok, en cours pour le solénoide
  - → Francois Ostiguy
- **MAPPLOT2**
  - → programme de visualisation 2d du champ (d0note 3381)
  - → grille 10cmX10cm X10cm pour tout le détecteur (2 dtb avec et sans les toroides avant 200 Mbytes)
  - → grille 2cmX2cm interieur solénoide(1 dtb avec le solénoide)
  - → Miguel Mostafa
- **Classe de Champ magnétique**
  - → existe pour la partie solénoide (2d interpolation)
  - → Saclay fournira l'interpolation 3d en C++
  - → Heidi Schellman

1/ Champ Magnétique

2/ Reconstruction (Muons)