

# Groupe D0-LPC

- F. Badaud
- F. Chandez
- P. Gay
- Ph. Gris
- V. Lesné
- F. Tissandier



## On-line

### ■ L3 trigger électrons, photon et muons

#### ■ L3 electron

- Certification des algorithmes
- Reconstruction des électrons (utilisation du PS)
- Amélioration des réjections

#### ■ L3 muon

- Certifications
- Central match
- Isolation tool

### ■ Event display

- *Couche Reconstruction*
  - *2D views, Calo avant, traces*
- *Couche Trigger L3*

## Off-line

### ■ Analyse

#### ■ *SUSY mSUGRA*

*Di leptons de même signe (thèse de Vincent 2006)*

$$LSP \tilde{\chi}_1^0 \tilde{\chi}_1^\pm \tilde{\chi}_2^0 \rightarrow \tilde{\chi}_1^0 \tilde{\chi}_1^0 l^\pm l^\pm \nu$$

#### ■ *SUSY mSugra avec électrons et taus*

*GMSB (?) en discussion  
(thèse de Fabrice 2007)*

#### ■ *Higgs (prochain doctorant)*