

## 2004

*Développement des outils d'analyse et de reconstruction dans OPERA et analyse du canal  $\tau \rightarrow 3$ hadrons chargés*

**M. Lavy**, 6 juillet 2004

*Détection de rayons gamma cosmiques et potentiel de découvertes avec le spectromètre AMS-02*

**L. Girard**, 9 décembre 2004

*Analyse de l'uniformité des modules de série du calorimètre électromagnétique tonneau d'ATLAS. Recherche de bosons de jauge supplémentaires neutres*

**O. Gaumer**, 13 décembre 2004

## 2005

*Hadronic B decays to double charm final states*

**S. Grancagnolo**, 11 février 2005 (thèse en co-tutelle avec l'Université de Trieste, Italie)

*Production de charme dans les désintégrations des mésons beaux avec l'expérience BABAR*

**F. Couderc**, 6 avril 2005

*Etalonnage du calorimètre électromagnétique du détecteur ATLAS. Reconstruction des événements avec des photons non pointants dans le cadre d'un modèle supersymétrique GMSB*

**D. Prieur**, 14 avril 2005

*Etude de la violation de CP dans le canal  $B^0 \rightarrow J/\psi(ee) K_s^0$ , identification et reconstruction des électrons dans l'expérience LHCb*

**H. Terrier**, 15 avril 2005

*Mesure du spectre de positons cosmiques avec l'expérience AMS-02 et recherche de signaux "exotiques"*

**J. Pochon**, 30 juin 2005

*Reconstruction des gerbes atmosphériques et mesure de la fluorescence de l'air pour l'étude des rayons cosmiques ultra énergétiques au sein du projet EUSO*

**P. Colin**, 4 juillet 2005

*Prélude à l'analyse des données du détecteur Virgo: De l'étalonnage à la recherche de coalescences binaires*

**F. Beauville**, 18 juillet 2005

## 2004

*De la physique électrofaible à la physique du B : contributions à la construction de détecteurs, au traitement des données et à l'extraction de résultats de physique*

**D. Boutigny**, 17 juin 2004

*Mesures de rapports de branchement du b en  $\tau$  avec le détecteur Aleph. Mise au point, construction et tests du calorimètre électromagnétique du détecteur Atlas*

**P. Perrodo**, 24 juin 2004

*Sujets choisis en physique des particules expérimentales*

**H. Przysiezniak**, 5 juillet 2004

## 2005

*Mesure des couplages  $\gamma WW$  et  $ZWW$  dans ALEPH et au LEP*

**S. Jézéquel**, 8 mars 2005