

<https://lpnhe.in2p3.fr/spip.php?article1245>

Habilitation à diriger des recherches

- Masses et Interactions Fondamentales - ATLAS - Thèses, HDR, stages -



Date de mise en ligne : mercredi 6 septembre 2017

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

L'[Habilitation à Diriger des Recherches](#) est nécessaire en particulier pour devenir directeur d'une thèse. D'autres membres du groupe ont par ailleurs des diplômes équivalents obtenus à l'étranger ou des thèses d'état.

- **Sophie Trincaz-Duvoid** : Mesures de la masse du quark top et de la section efficace de production de paires $t\bar{t}$ avec les expériences D0 et ATLAS. Analyse de données prises par des prototypes de capteurs silicium pour un nouveau sous-détecteur de l'expérience ATLAS, Sorbonne Université, 19 novembre 2018
- **Mélissa Ridel** : Mesures de précision avec les données du Run 1 du détecteur ATLAS auprès du LHC, Université Paris Sorbonne Cité, 8 novembre 2018,
- **Marco Bomben** : Silicon Trackers for High Luminosity Colliders, Université Paris Diderot, Université Paris Sorbonne Cité, 26 Mars 2018, [document](#)
- **Sandrine Laplace** : Twelve years in ATLAS : selected topics, UPMC, 14 décembre 2015, [document](#)
- **Giovanni Marchiori** : Prompt photons at the LHC : selection, measurements of single- and di-photon production cross sections, and Higgs boson searches with the ATLAS detector, UPMC, 6 novembre 2013, [document](#)
- **Frédéric Derue**, Reconstruction et identification des électrons dans l'expérience Atlas. Participation à la mise en place d'un Tier 2 de la grille de calcul, Université Paris VII, 11 mars 2008, [document](#)
- **Frédéric Fleuret** : Optimisation du calorimètre électromagnétique de l'expérience ATLAS ; identification et reconstruction des électrons auprès de l'expérience D0, 8 février 2002
- **Didier Lacour** : Les Électrodes du Calorimètre Électromagnétique du détecteur ATLAS, Université Paris VII, avril 2001
- **Bertrand Laforge** : Préparation de l'expérience Atlas : le calorimètre électromagnétique et son électronique. Préparation des analyses de physique, Université Paris VI, 14 septembre 2004,
- **José Ocariz** : Des Kaons aux mésons B : Contraindre le Modèle Standard par la physique des saveurs, Université Paris VII, 10 décembre 2007, [document](#)
- **Lydia Roos** : Aspects de la violation de la symétrie CP dans BABAR. Contraintes sur la matrice CKM, Université Paris VI, 6 septembre 2004, [document](#)
- **Philippe Schwemling** : Construction du calorimètre électromagnétique de l'expérience Atlas et minimisation du terme constant de la résolution, Université Paris VII, 5 décembre 2002