

<https://lpnhe-jjc2008.in2p3.fr/spip.php?article909>

Liste des stages

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



Date de mise en ligne : jeudi 30 janvier 2014

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

Les stages proposés

Veillez consulter la page des [stages proposés au LPNHE](#).

Les stages passés

2021

- **Sukyung Kim**, Sensitivity of the 3/2 jet cross-section ratio to α_S at the FCC-ee, mars-juin 2021, étudiante de M2, encadrants : Luc Poggioli et Bogdan Malaescu
- **Damien Capérea et Nathan Weill**, Étude de performances de capteurs d'un futur sous-détecteur d'ATLAS au LHC, déc 2020-fév 2021, école des Mines de Paris, encadrants : Irena Nikolic et Tristan Beau
- **Sam Gaboriau et Andréa Rey**, stage immersion en laboratoire, S2 2020-2021, L2 SPRINT, SU, encadrant : Bertrand Laforge
- **Tengfei Xia**, développement d'un réseau de neurones tenant comptes des incertitudes de mesures, stage de M1 SU, 2 mois, encadrant : Bertrand Laforge
- **Artur Cordeiro Oudot Choi**, Implémentation d'un système de déclenchement dans le banc de test de ITK du LPNHE et mise en place d'une méthode de mesure des canaux morts et des efficacités relative des modules ITK, stage de M2 NPAC, SU, 3 mois, encadrant : Bertrand Laforge

2020

- **Mariette Jolly**, Analyse de données prises par des prototypes de détecteurs silicium pour le futur sous-détecteur HGTD du détecteur ATLAS, mai-juin 2020, stage de M1 de SU, encadrants : Sophie Trincaz-Duvoid et Tristan Beau
- **Louis Ginabat**, Calibration absolue des jets pour l'expérience ATLAS, avril-juin 2020, stage de M2 du master ICFP, encadrants : Mélissa Ridet et Bogdan Malaescu
- **Axel Homberger**, stage immersion en laboratoire, S1 2020-2021, L2 SPRINT, SU, encadrant : Bertrand Laforge
- **Jean Thibaut**, Simulation d'une diffusion de particules dans un fluide en mouvement, Stage M1 Physique, SU, encadrant : Bertrand Laforge

2019

- **Lucille Caussou**, Analyse de données prises par des prototypes de détecteurs silicium en vue d'une amélioration du détecteur ATLAS, mai-juin 2019, stage de M1 de SU, encadrante : Sophie Trincaz-Duvoid
- **Ferdinand Tixidre et Alexandre Eutrope**, Etude du boson Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, décembre 2019, stage de L3 de SU, encadrant : Frédéric Derue
- **Benjamin Millet et Jimmy Pennanech**, Etude du boson Z dans l'expérience ATLAS auprès LHC, stagiaires de L3 de SU, décembre 2019, encadrante : Mélissa Ridet

2018

- **Mariette Jolly et Hie-Djoung**, Etude de données prises lors de tests en faisceau avec des prototypes pour un futur sous-détecteur pour l'expérience ATLAS, décembre 2018, stage de L3 de SU, encadrante : Sophie Trincaz-Duvoid
- **Yoann Audet**, Etude du potentiel de recherche de nouvelles résonances à basse masse se désintégrant en paires de photons avec le détecteur ATLAS au LHC, juin-août 2018, stage AERO-II (école d'ingénieurs IPSA), encadrant : José Ocariz
- **Matthieu Vanhoecke**, Simulation simplifiée de données produites par une résonance se désintégrant en deux photons, 1er semestre 2018-2019, stage L3 UPD, encadrant : José
- **Lucas Feron, Simulation d'une gerbe électromagnétique au LHC, école normale de Cachan, L3 Phytem, 2 mois, encadrant : Bertrand Laforge**
- **Louis Duval**, Calcul de la répartition en cellule d'une gerbe électromagnétique au LHC, L3 Phytem, 2 mois, encadrant : Bertrand Laforge
- **Jacob de Cordemoy**, Simulation d'une diffusion de particules dans un fluide en mouvement, L3 Double Majeur Math-Physique, SU, 1 mois, encadrant : Bertrand Laforge

2017

- **Anthony Chavatte et Ismail Elkorde**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, deux premières semaines de décembre 2017, binome, stage de L3 de l'UPMC, encadrant : Frédéric Derue
- **Natasia Mauger et Marcos Payo**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, deux premières semaines de janvier 2017, binome, stage de L3 de l'UPMC, encadrant : Frédéric Derue
- **Alexander Leopold**, H- \hat{A} »gamma gamma, été 2017, stage de M2, encadrant : Bertrand Laforge
- **Luis Pascual Dominguez** H- \hat{A} »gamma gamma, été 2017, stage de M2 NPAC, encadrant : José Ocariz
- **Jad Zahreddine**, Reconstruction de mésons charmés dans des événements ttbar, été 2017, stage de M2 NPAC, encadrant : Tristan Beau, Frédéric Derue
- **Marianna Liberatore**, H- \hat{A} »bb, été 2017, stage de M2, encadrant : Giovanni Marchiori
- **Josep Navarro-Gonzales**, été 2017, stage de M1 à Orsay, encadrant : Bertrand Laforge
- **Clara Cieslik**, été 2017, stage de M1 UPMC, encadrant : Sophie Trincaz-Duvoid, Irena Nikolic-Audit
- **Yohann Gatelet**, été 2017, stage de L3 UPMC, encadrant : Sophie Trincaz-Duvoid, Irena Nikolic-Audit
- **Thomas Grammatico, Robin Caron**, Active-edge silicon pixel sensor R&D for the ATLAS upgrade, novembre-décembre 2017, stage de M2 (NPAC), co-encadrants Marco Bomben, Giovanni Marchiori
- **Yehudi Simon**, Diphoton invariant mass resolution at the HL-LHC, mai-juin 2017, stage de L3 (ENS Paris Saclay), encadrant Giovanni Marchiori
- **Adèle Palotai**, stage de découverte du laboratoire, stage de 3ème, 1 semaine, encadrant : Bertrand Laforge
- **Guillaume Bruault**, été 2017, stage de
- **Martine Drappier**, stage de découverte du laboratoire, Lycéen, 1 semaine, encadrant : Bertrand Laforge
- **Yehudi Simon**, été 2017, stage de
- **Josep Navarro-Gonzalez**, Crosstalk correction in the shower shape variables of the ATLAS electromagnetic calorimeter, stage de M1 SU, 2 mois, encadrant : Bertrand Laforge

2016

- **Clara Cieslik et Mureugesu Deeloshan**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, deux premières semaines de janvier 2016, binome, stage de L3 de l'UPMC, encadrant :

Frédéric Derue, [rapport](#), [rapport](#)

- **Salambo Dago**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, mai-juin 2016, stage de L3 PHYTEM, encadrant : Frédéric Derue
- **Alice Leroy**, Etudes sur l'identification des électrons avec des méthodes multivariées dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, mai-juin 2016, stage de L3 UPD, encadrant : Tristan Beau et Frédéric Derue
- **Robert Hankache**, Calibration des jets, mesure de sections efficaces et recherche de Nouvelles Physiques dans l'expérience ATLAS, mars-juin 2016, stage de M2 NPAC, encadrant : Bogdan Malaescu
- **Ahmed Tarek**, Contraintes sur la nouvelle physique lourde à l'aide du canal Higgs en deux photons, mars-juin 2016, stage de M2 NPAC, encadrante : Sandrine Laplace
- **Louis D'Eramo**, Etude des propriétés du boson de Higgs au LHC dans les désintégrations en deux quark b et importance de l'amélioration du trajectographe de l'expérience ATLAS pour cette analyse, 2016, stage de M2, encadrant : Giovanni Calderini
- **Ilaria Luise**, Recherche et mesures des production associées VH et ttH dans l'état final lepton(s)+bb+X dans l'expérience ATLAS" => "Reconstruction et identification des photons dans ATLAS et CMS, et mesure de l'efficacité d'identification des photons avec Z- γ dans l'expérience ATLAS, mars-juin 2016, stage de M2 NPAC, encadrant : Giovanni Marchiori
- **Lucas Gautheron**, Investigation des générateurs Pythia et MadGraph pour la simulation d'une resonance de spin 2 et de haute masse se désintégrant en deux photons, été 2016, stage de L3, encadrant : Lydia Roos
- **Anthony Vautrin**, Etude des interférences dans le cadre de la recherche d'une resonance de spin 0 à haute masse se désintégrant en deux photons, 2016-2017, stage de M1, encadrant : Lydia Roos
- **Pierre Hemme**, été 2016, stage de L3 UPD, encadrant : José Ocariz
- **Dafne Arias**, été 2016, stage de M2 UPD, encadrant : José Ocariz
- **Daniela Galarraga**, Recherche du Boson de Higgs dans le canal de désintégration $H \rightarrow b\bar{b}$ dans la topologie de production associée avec l'expérience ATLAS, été 2016, stage de L3, encadrants : G. Calderini, P. Francavilla
- **Mykyta Haranko**, Building an infrastructure for the development of the semi-conductor sensors : TCT system and FE-I4 based telescope setup for tracking tests, stage de M2, encadrants : G. Calderini, M. Bomben, G. Marchiori
- **Yuri Piadyk**, Development of a specific LPNHE FE-I4 based telescope and test of AM chips for the ATLAS FTK, stage de M2, encadrant : F. Crescioli
- **Yassine Aljhaki**, Etude de la diaphonie dans le calorimètre à Argon liquide d'ATLAS, été 2016, stage de M1 UPMC Physique Fondamentale, encadrant : Bertrand Laforge
- **Charles Merlin**, Etude de la reconstruction des photons dans le détecteur HGTD, été 2016, double cursus Physique-Sciences Po, encadrant : Bertrand Laforge

2015

- **Mathis Caristan**, Mesure fiducielle de la section efficace $t\bar{t}$, mars-juin 2015, stage de M2 UPMC, encadrant : Bogdan Malaescu
- **Marvin Lasserre**, Etude des désintégrations de paires de quarks top au LHC avec le détecteur ATLAS, mars-juin 2015, stage de M1 UPMC, encadrant : Sophie Trincaz-Duvoid
- **Audrey Ducourthial**, Test en faisceau de capteurs planaires à pixels en silicium pour le trajectographe d'ATLAS, mars-juin 2015, stage M2 NPAC, encadrant : Marco Bomben
- **Audrey Duvernueil**, Extraction du cross-talk physique dans le calorimètre Argon liquide d'ATLAS par une méthode matricielle, stage L3 Phytém, mai-juin 2015, encadrant : Bertrand Laforge
- **Romain Taureau**, Apprentissage du traitement statistique des données avec ROOT, stage L1 UPMC, juin 2015, encadrant : Bertrand Laforge
- **Daniel Cuesta**, Sensitivity studies for the $H \rightarrow \gamma\gamma$ decay with 3000 fb⁻¹ of pp collisions in ATLAS, stage de M1 UPD-Paris, encadrant : Giovanni Marchiori
- **Changqiao Li**, Preparation of the search for VH (bb) with the first ATLAS Run2 data, stage de M2

(USTC-HEFEI), encadrant : Giovanni Marchiori

- **Guillaume Thomas et Elhadji Goudjaby**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, deux premières semaines de janvier 2015, binome, stage de L3 de l'UPMC, encadrant : Frédéric Derue
- **Ryan Ziane**, été 2015, stage de L3 UPD, encadrant : José Ocariz
- **Mykyta Haranko**, Setup of a TCT instrumentation for silicon sensor analysis at LPNHE , stage de M1, encadrant : G. Calderini
- **Yuri Piadyk**, Support to the software/firmware development for the test of the AM chips of the ATLAS FTKn stage de M1n encadrants : G. Calderini, F. Crescioli
- **Jean Sanchez**, Kinematic properties of Higgs en $b\bar{b}$ MC events studied with Rivet, stage de M2, encadrants : G. Calderini, P. Francavilla

2014

- **Merlin Enault-Dautheribes**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, mai-juin 2014, stage de L3 de l'UPD, encadrant : Frédéric Derue
- **Mathis Caristan**, Etude des desintegrations de paires de quarks top au LHC avec le detecteur ATLAS, mars-juin 2015, stage de M1 UPMC, encadrant : Sophie Trincaz-Duvoid
- **-* Audrey Ducourthial**, Caractérisation de capteurs planaires à pixels en silicium, avril-juin 2014, stage de M1 de l'UPMC, encadrant : Marco Bomben
- **Matthieu Isoard**, Recherche d'un boson de Higgs impair de CP avec le détecteur ATLAS, mai-juin 2014, stage L3 Phytém, encadrant : Lydia Roos
- **Kevin Benattar**, Mesure de l'efficacité du système de déclenchement dans le contexte de la mesure de la section efficace $t\bar{t}$ dans le canal complètement hadronique à partir des données récoltées par le détecteur ATLAS, mai-juillet 2014, stage de M1 de l'Université Paris Diderot, encadrant : Dimitris Varouchas
- **Charles Delporte**, Prospects for the measurement of the $H \rightarrow \gamma\gamma$ decays with ATLAS at HL-LHC, avril-juin 2014, stage de M1 de l'UPMC, encadrant : Giovanni Marchiori
- **Stefano Manzoni**, Search for Higgs boson decays to a photon and a Z boson in pp collisions at center-of-mass energies of 7 and 8 TeV with the ATLAS detector, these de laurea italienne (M2). Encadrants : Giovanni Marchiori et Leonardo Carminati
- **Angela Mullen**, Stage de 3eme, collège de Montreuil, 1 semaine, décembre 2014, encadrant : Bertrand Laforge
- **Emilien Jolly**, Traitement du signal de diaphonie dans le calorimètre LAr ATLAS, Stage L3 Phytém, mai-juin 2014, encadrant : Bertrand Laforge
- **Pierre Luzi**, été 2015, stage de M2 UPMC, encadrant : José Ocariz
- **Julia Seidel**, Systematic studies for the Higgs in $b\bar{b}$ analysis at ATLAS, stage de L3, co-encadrement : Bachelor Thesis TU Darmstadt, G. Calderini
- **Léna Verchere**, Statistical analysis studies with the Higgs in two photons decay at ATLAS, stage de L3, encadrant : G. Calderini

2013

- **Oleh Kivernyk**, Calibration en énergie et mesures de la résolution des jets dans l'expérience ATLAS, utilisant des methodes in-situ, avril-juin 2013, encadrant : Bogdan Malaescu
- **Raphael Lasserri**, Etudes sur l'identification des électrons issus de Z et du quark top dans l'expérience ATLAS auprès du LHC, mai-juin 2013, L3 PHYTEM, encadrant : Frédéric Derue, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Chao Zhang**, Recherche inclusive du boson de Higgs dans le canal en diphoton, 18 mars-20 juillet 2013, Université Claude Bernard, encadrante : Lydia Roos

- **Nir Shmuel**, Performances de reconstruction de photons avec les Z radiatifs, 10 juin - 13 juillet 2013, L3 Magistère UPD, encadrant : José Ocariz
- **Alvaro Lopez-Sollis**, Amélioration de la recherche du boson de Higgs en 2 photons dans ATLAS, 29 avril au 28 juin 2013, M1 UPMC, encadrant : Bertrand Laforge
- **Abeloos Baptiste**, Etude du spin du boson de Higgs, 22 avril au 28 juin 2013, UPMC, encadrante : Sandrine Laplace
- **Charles Vaury**, Contribution à la lecture du détecteur à pixels d'ATLAS, 1-30/9/2013, CESI (Ecole d'Ingénieurs), encadrant : Jean-Francois Genat
- **Thanyanan Phuphachong**, Identification de photons dans l'expérience ATLAS avec un réseau de neurones-mesure d'efficacité et son impact sur l'analyse H- \rightarrow Zgamma, 22/04-2013-14/06/2013, UPMC - M1, encadrant : Giovanni Marchiori

2012

- **Morgane Konig**, Analyses sur la mesure du quark top dans ATLAS, janvier 2012, L3 UPMC, Maître de stage : Tristan Beau, [rapport](#)
- **Gabriel Justin**, été 2012, Phytem L3, Maître de stage : Yuji Enari
- **Axel Maury**, été 2012, UPMC M1, Maître de stage : Mélissa Ridet
- **Jérémy Cassier** : Elaboration d'un générateur simplifié de Higgs en deux photons, été 2012, UPMC M1, Maître de stage : Sandrine Laplace
- **Nicolas Rhone** : Etude des variables angulaires des photons issus d'un Higgs, été 2012, UPMC M2 (NPAC), Maître de stage : Sandrine Laplace
- **Raphael Briselet** : Étude de l'influence du bruit de fond sur la mesure de la masse du top, mai/juin 2012, UPMC M1, Maître de stage : Tristan Beau et Aurélien Demilly, [rapport](#)
- **Qu An**, été 2012, UPMC M1, Maître de stage : Marco Bomben
- **Antoine Renaud**, été 2012, Phytem L3, Maître de stage : Marine Kuna
- **Kamnogne**, été 2012, Cergy L3, Maître de stage : Philippe Schwemling
- **Haudric Husson** :
Dates : été 2012 ; Niveau : P7 L3 ; Maître de stage : Philippe Schwemling
- **Wei Xiang** : R&D silicium
Dates : été 2012 ; Niveau : NPAC M2 ; Maître de stage : Jacques Chauveau et Giovanni Marchiori
- **Sylvestre Pires**, Mesure de la section efficace de production du top dans les canaux en dileptons dans l'expérience ATLAS, avril/juin 2012, UPMC M2 (NPAC), Maître de stage : Frédéric Derue
- **Idris Jani**, été 2012, P7 L3, Maître de stage : José Ocariz
- **Jean Sanchez**, été 2012, Phytem L3, Maître de stage : Giovanni Calderini

2011

- **Raphael Chalme-Calvet**, mai-juin 2011, M1 UPMC, Maître de stage : Bertrand Laforge
- **Aurélien Demilly** : Physique du quark top au LHC avec le détecteur ATLAS, mai-juin 2011, M2 NPAC, stage de pré-thèse, Maîtres de stage : Didier Lacour et Tristan Beau, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Nicolas Filipovic**, Dates : mai-juin 2011, M1 UPMC, Maître de stage : Philippe Schwemling
- **Garnier**, été 2011, (JANUS) L3 Paris 7, Maître de stage : Philippe Schwemling
- **Nesrine Kherraz**, Reconstruction du boson de Higgs se désintégrant en WW en Atlas, été 2011, M1 Paris 7, Maître de stage : Sandro De Cecco
- **Liu Kun**, été 2011, M2 (Chine), stage de pré-thèse, Maître de stage : Giovanni Marchiori
- **Gonzague Le Mesre de Pas**, Caractérisation de la production SLHC d'une plaquette au silicium, été 2011, école d'ingénieur, Maîtres de stage : Marco Bomben et Jacques Chauveau

- **Guillaume Lefebvre**, Analysis of top events in ATLAS, mai-juin 2011, M2 NPAC, stage de pré-thèse, Maître de stage : Mélissa Ridet, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Anais Moller**, Analysis of photon-jet events in ATLAS, mai-août 2011, M1 Université Simon Bolivar (UQB), Caracas(Venezuela), Maître de stage : Giovanni Marchiori
- **Sylvestre Pires**, Etude des électrons provenant du J/psi dans l'expérience Atlas, mai-juin 2011, M1 UPMC, Maîtres de stage : Frédéric Derue et Timothée Theveneaux-Pelzer, [rapport](#), [soutenance](#)

2010

- **Priscile Arbault**, été 2010, M1 de Physique et Applications UPMC, Maître de stage : Giovanni Calerini
- **Tristan Benoit**, été 2010, M1 de Physique et Applications UPMC, Maître de stage : Giovanni Calerini
- **Houda Chafik**, été 2010, M2 rayonnement et énergie, Université Paris Sud, Maître de stage : Giovanni Calerini
- **Geoffrey Charpentier** : Etudes thermiques d'éléments du détecteur interne d'Atlas, été 2010, 2nde année ingénieur PolyTech' Paris Sud, Maître de stage : Tristan Beau, [pré-rapport](#), [soutenance](#), [poster](#)
- **Boris Garcia**, Caractérisation des capteurs à pixels pour l'upgrade du détecteur de traces de l'expérience ATLAS du LHC, mai-juin 2011, M1, Maître de stage : Giovanni Marchiori
- **Victor Herdeiro**, mai-juin 2010, L3 Magistère Paris 7, Maître de stage : José Ocariz
- **Pascal Braive**, juin-juillet 2010, M1 PMA Paris 7, Maître de stage : José Ocariz
- **Camila Rangel**, février-juillet 2010, Université des Andes, Mérida (Venezuela) - stage de pré-thèse, Maître de stage : José Ocariz
- **Olivier Davignon**, Pi0 and Eta reconstruction with early Atlas data, mai-juin 2010 ; M2 NPAC, stage de pré-thèse, Maître de stage : Sandro De Cecco
- **Emma Llor Aisa**, Reconstruction du meson Phi se desintegrant en K+K- en Atlas, juin-juillet 2010, L3 UPMC Paris 6 & Bourse JANUS-IN2P3, Maître de stage : Sandro De Cecco

2009

- **Timothée Theveneaux-Pelzer**, Etude du quark top dans les canaux multileptons dans ATLAS, mai - juin 2009, M2 NPAC, stage de pré-thèse, Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Laura Zambelli**, Préparation à la recherche du boson de Higgs se désintégrant en deux photons dans le collisionneur LHC avec l'expérience ATLAS, mai - juin 2009, M1-PF Paris VI, Maître de stage : Nguyet Thi Trinh, [rapport](#), soutenance
- **Arturo Sancheza**, Development of an analysis chain for jet studies in ATLAS, juin 2008 - janvier 2009, M1 Université des Andes, Mérida (Venezuela) - projet HELEN, Maître de stage : Sandro De Cecco
- **Nicolas Meric**, Study of gamma-jet physics in Atlas, juin-septembre 2009 ; Magistère de Physique fondamentale et appliquée, Orsay Paris 11 & CERN SUMMER STUDENT under supervision of : Sandro De Cecco
- **Olivier Davignon et Simon Akar**, La production du boson de Higgs dans le processus de Vector boson fusion, simulation avec le generateur CompHep, mai-juin 2009, M1 Physique fondamentale, Paris 6 UPMC, Maître de stage : Sandro De Cecco

2008

- **Heberth Torres**, Development of an analysis chain for soft electron b-tagging studies in ATLAS, mai-novembre 2008, M1 Université des Andes, Mérida (Venezuela) - projet HELEN ; Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#), réunion du vendredi

- **Vanessa Arnal**, Identification des électrons provenant de la désintégration du J/psi dans l'expérience Atlas au LHC, juin-juillet 2008, L3 Paris 7 ; Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#), [poster](#)
- **Stéfania Bordoni**, Sélection des événements top dans le canal en di-électron dans Atlas, juin-juillet 2008, M2 NPAC Paris 11 (stage de pré-thèse), Maître de stage : Sophie Trincaz-Duvoid / Mélissa Ridel
- **Mariana Vargas**, Etiquetage des jets de b par un électron mou dans Atlas, juin-juillet 2008, M2 NPAC Paris 11, Maître de stage : Frédéric Derue
- **Laura Cohen et Lucie Delauche**, Le détecteur de particules ATLAS au LHC, janvier 2008, L3 Paris 6, Maître de stage : Sophie Trincaz-Duvoid, [rapport](#)

2007

- **Nicole Ruckstuhl** : b-tag calibration in ATLAS using top quark pairs
Dates : été 2007 ; Niveau : Cern summer student ; Maître de stage : Mélissa Ridel, Ivo Van Vulpen (NIKHEF)
- **Jonathan Biteau**, Sélection du signal ttbar en dileptons avec le détecteur ATLAS au Cern, juin-juillet 2007, L3 -Phytem Cachan, Maître de stage : Sophie Trincaz-Duvoid, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Anne Cournol**, Premières études avec le détecteur Atlas, mai-juin 2007, M1 Paris 6, Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Benjamin Delsol et Benjamin Feireisen**, Etude du détecteur ATLAS au LPNHE, février 2007, L3 Paris 6, Maître de stage : Sophie Trincaz-Duvoid

2006

- **Homero Martinez**, Etude du système de déclenchement de Atlas, mai à novembre 2006, Maitrise université des Andes, Merida, Venezuela (stage HELEN), Maître de stage : Bertrand Laforge
- **Pauline Bernat**, Simulation de neutrinos atmospheriques dans Atlas, été 2006, Master 1ère année de physique P7, Maître de stage : Philippe Schwemling, [rapport](#)
- **Guillaume Beuf**, Etudes du quark top dans Atlas, février 2006, DEA physique théorique, Maître de stage : Didier Lacour, [rapport](#)
- **Pietro Cavalleri**, Préparation de la mesure de la masse du quark top dans Atlas, mai à septembre 2006, stage de pré-thèse, Maître de stage : Didier Lacour
- **Andrés Cimmarutsi**, Etude du quark top dans Atlas, mai à novembre 2006, Maitrise université des Andes, Merida, Venezuela (stage HELEN), Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Jules Dohu**, Découverte du monde la recherche, mars 2006 ; collège 3ème, Maître de stage : Didier Lacour, [document](#)
- **Xavier Douglass**, Utilisation des muons cosmiques pour la caractérisation du calorimètre électromagnétique de l'expérience Atlas au Cern, été 2006, Master 1ère année de physique P6, Maître de stage : Philippe Schwemling, [rapport](#)
- **Thomas Grunenberger**, Etudes de la sélection des muons avec le détecteur Atlas au LHC : exemple du Z- \rightarrow mu mu, été 2006, L3, Maître de stage : Didier Lacour, [rapport](#)
- **Nicolas Rochet**, Simulation de neutrinos atmospheriques dans Atlas, été 2006, Master 1ère année de physique P7, Maître de stage : Francois Vannucci

2005

- **Stéfania Bordoni**, Etudes du quark top dans Atlas, octobre-décembre 2005, Maitrise de physique P7, Maître de stage : Mélissa Ridel

- **Pietro Cavalleri**, Analyse des données de test en faisceau H6 de l'expérience Atlas, mai à décembre 2005 ; tesina italienne, Maître de stage : Philippe Schwemling, [rapport](#)
- **Eva Dahan**, Analyse des données de test en faisceau H8 de l'expérience Atlas, été 2005, DEUG, Maître de stage : Frédéric Derue et Irena Nikolic-Audit, [rapport](#), [soutenance](#)

2004

- **Keita Al-Saleh**, Simulation de la reponse d'Atlas aux muons cosmiques, été 2004, Licence, Maître de stage : Philippe Schwemling, [rapport](#), [soutenance](#)
- **Christophe Becavin**, Identification d'électrons et réjection des jets dans Atlas, été 2004, Licence, Maître de stage : Frédéric Derue, [rapport](#)

2003

- **Olivier Ali**, Identification des électrons non isolés dans Atlas, été 2003, Licence, Maître de stage : Frédéric Derue [rapport](#), [soutenance](#)
- **Simon Rocheman**, Calibration du calorimètre électromagnétique d'Atlas avec des particules J/Psi et Upsilon, été 2003, DEA, Maître de stage : Philippe Schwemling, [rapport](#)
- **Isabelle Smith**, Sensibilité d'Atlas aux dimensions supplémentaires, été 2003, DEUG, Maître de stage : Samir Ferrag, [rapport](#)