



Iro Koletsou
iro.koletsou@lapp.in2p3.fr

Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules

Université Savoie Mont Blanc
Institut Universitaire Technologique d'Annecy

FORMATION et PARCOURS SCIENTIFIQUE

Depuis 2012

Maître de conférences en physique des particules

Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules
Institut Universitaire Technologique d'Annecy
Université Savoie Mont Blanc

2020-2012

Chercheuse post doctorale

INFN, Milan et
Organisation Européenne pour la recherche Nucléaire et
Institut National Italien de Physique Nucléaire

2008-2010

Chercheuse post doctorale

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules

2005-2008

Doctorat de Physique des Particules

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
Université Paris Sud XI

2004-2005

Master 2 : Noyaux, Particules, Astroparticules, Cosmologie

Université Paris Sud XI

1999-2004

Ecole de Sciences Mathématiques et Physiques Appliquées

Université polytechnique Nationale d'Athènes

Thèse de doctorat : *Recherche du boson de Higgs dans le canal diphoton au LHC avec le détecteur ATLAS ,*
CERN-THESIS-2008-047

ACTIVITES DE RECHERCHE

Membre de la collaboration ATLAS depuis 2005 et de la collaboration CALICE entre 2012 et 2015

Encadrement de stages et co-encadrement d'une thèse soutenue en octobre 2020

En délégation au CNRS à 50% en 2020-2021

Quelques publications représentatives:

ATLAS Collaboration, *The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider*, JINST 3 (2008) S08003

I. Koletsou, *The ATLAS Liquid Argon Calorimeter at the LHC*, Nucl. Instrum. Meth. A 628 (2011) 351-354

H. Abreu et al., *Performance of the Electronic Readout of the ATLAS Liquid Argon Calorimeters*, JINST 5 (2010) P09003

The ATLAS Collaboration, *Measurement of the production cross section of an isolated photon associated with jets in pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV with the ATLAS detector*, Phys. Rev. D 85 (2012) 092014

The CALICE Collaboration, *Calorimetry for Lepton Collider Experiments – CALICE results and activities*, arXiv:1212.5127

The ATLAS Collaboration, *Observation of electroweak $W^{\pm}Z$ boson pair production in association with two jets in pp collisions at $s\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector*, Phys. Lett. B 793 (2019) 469-492

The ATLAS Collaboration, *Evidence for electroweak production of two jets in association with a Z pair in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector*, Phys. Lett. B 803 (2020) 135341

ENSEIGNEMENT ET COMMUNICATION SCIENTIFIQUE

Enseignante au département de *Génie Electrique et Informatique Industrielle* et au département de *Qualite, Logistique Industrielle et Organisation* de l'IUT d'Annecy :

- Cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques en physique (thermique, mécanique, structure de la matière), mathématiques (analyse, statistique), analyse des données, qualité et logistique

Organisation et participation à de nombreuses conférences grand public, *soirées scientifiques* et évènements *art&science*

- Exemple représentatif le plus récent : <https://theatredescollines.annecy.fr/prog/ma-petite-conference-sciences/>