

# Laboratoire d'Annecy-le-vieux de Physique des Particules

## Qu'est-ce que le LAPP ?

Composé d'environ 150 personnes, le LAPP a été créé en 1976 pour être "proche" du CERN . Il héberge dans ses locaux un laboratoire de physique théorique : le LAPTH (~30 personnes).

Le laboratoire est organisé autour de trois thématiques de recherches principales : Physique sur accélérateur (ATLAS, LHCb), Astrophysique (HESS, CTA, VIRGO, AMS) et Neutrino (OPERA, SUPERNEMO, STEREO, LBNO)

Quatre services sont en soutien à la recherche : administration, électronique, informatique et mécanique.

Le LAPP est l'UMR 5814, Unité Mixte de Recherche du CNRS et de l'Université de Savoie. Le LAPP opère le mesocentre de calcul et stockage de l'Université.

## Les objectifs scientifiques

Les travaux menés au LAPP ont pour but l'étude de la physique des particules élémentaires et de leurs interactions fondamentales, ainsi que l'exploration des connexions entre l'infiniment petit et l'infiniment grand.



Mesocentre

HESS

Ondes  
Gravitationnelles

## L'équipe informatique

**Responsable** : Eric FEDE

ASR:

Muriel GOUGEROT, Monique COTTIN, Sylvain GARRIGUES, Frédéric GIRAULT, Sophie LIEUNARD, Philippe SERAPHIN, Moha AHBAR(LAPTH), Mathieu GAUTHIER-LAFAYE(LAPTH)

DEV:

Cécile BARBIER, Fatih BELLACHIA, Thierry BOUEDO, Frédérique CHOLLET, Sabine ELLES, Jasmin FRAGNAUD, Jean JACQUEMIER, Thierry LE FLOUR, Alain MASSEROT, Nadine NEYROUD, Emmanuel PACAUD, Jean-Luc PANAZOL

## Missions et activités

Les deux missions essentielles du service informatique sont :

- La mise en œuvre et la maintenance des outils de travail informatiques systèmes et réseaux.

- Gestion des postes de travail micro-informatiques.
- Administration des serveurs, du réseau et de tous les équipements informatiques.
- Support aux utilisateurs,
- Opérer le noeud de grille Tier2 qui est aussi Mesocentre de l'Université de Savoie

- Le soutien aux expériences dans des phases de type acquisition de données, contrôle commande des détecteurs ou simulation, production et analyse de données.

- Développement des applications dans le domaine de l'acquisition et du traitement en ligne des données.
- Développements de solutions de contrôle commande,
- Soutient les phases de simulation, production et analyse de données des expériences.