



Enseignement supérieur

Présence du LAPP dans l'université

Le LAPP, Unité Mixte de Recherche CNRS-Université de Savoie depuis janvier 1995, est rattaché à l'UFR de Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) depuis janvier 2003. Le nombre d'enseignants-chercheurs est resté constant au cours des trois dernières années : il comprend six professeurs et trois maîtres de conférences ; quatre enseignent à l'UFR de Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) sur le campus du Bourget du Lac, trois à l'IUT d'Annecy-le-Vieux et deux à l'École Supérieure d'Ingénieurs Polytech'Savoie. Aux enseignants-chercheurs s'ajoute une dizaine de chercheurs, ingénieurs et techniciens CNRS qui participent également aux enseignements à tous les niveaux.

Les enseignants-chercheurs et quelques chercheurs du LAPP sont fortement impliqués dans les instances universitaires :

- jusqu'à la mise en place de la loi LRU : membres de la commission de spécialistes de 29^{ème} section de l'Université de Savoie ou d'autres établissements (Lyon 1), membres extérieurs de commissions d'autres sections de l'Université de Savoie (Chimie) ;

- depuis la mise en place de la loi LRU : membres/présidence de plusieurs comités de sélection.

Le LAPP a également des représentants au conseil scientifique de l'université, au conseil de l'UFR SFA, au conseil du collège doctoral de l'Université de Savoie, au conseil de l'école doctorale de Physique et d'Astrophysique co-accréditée entre Lyon 1, l'ENS Lyon et l'Université de Savoie.

Les enseignants chercheurs du LAPP exercent également des responsabilités universitaires

- soit au niveau local : directeur du département de Physique de l'Université de Savoie, vice-président du conseil scientifique de l'université (jusqu'en 2008),

- soit au niveau national : vice président de la 29^{ème} section du CNU (jusqu'à la fin 2007), président de la 29^{ème} section du CNU et du groupe VI depuis 2008.

A cela s'ajoutent, bien sûr, les responsabilités de filières d'enseignement.

L'enseignement

En étroite liaison avec leurs collègues du LAPTH, les enseignants-chercheurs du LAPP ont participé activement à la mise en place du LMD (Licence, Master, Doctorat) en 2003 et 2004 et à son évolution lors des contrats quadriennaux.

Licence

Les enseignants-chercheurs du LAPP participent aux enseignements des trois années de la Licence de Sciences et Technologies, mentions : Physique-Chimie, Mathématiques, Polytech, STIC, Sciences de la Terre, Sciences de la Vie pour les deux premières années et Physique-Chimie (spécialités Physique et Sciences Physiques) pour la troisième année.

Master

Sur le site du Bourget du Lac, les enseignants-chercheurs du LAPP et du LAPTH assurent l'essentiel des enseignements de Physique de la première année du Master Sciences et Technologies, mention Physique (qui comporte également un parcours Sciences Physiques).

En ce qui concerne la deuxième année de Master, l'université est habilitée pour deux spécialités du Master Physique Recherche :

- Spécialité « Champs, Particules, Matière Condensée » en convention avec l'ENS-Lyon et l'Université Lyon 1.
- Spécialité « Physique Subatomique et Astroparticules » en co-habilitation avec l'Université Grenoble 1 et Grenoble INP.

Les enseignants-chercheurs du LAPP et du LAPTH contribuent significativement aux enseignements de ces deux spécialités. Par ailleurs, deux enseignants-chercheurs du LAPP enseignent dans la filière « Physique Appliquée et Instrumentation » de Polytech'Savoie et plusieurs ingénieurs et techniciens dispensent des enseignements dans les autres filières d'ingénieurs de Polytech'Savoie.

Au total, ce sont quelque 2200 heures d'enseignement qui sont dispensées chaque année en Licence, Master, à l'IUT et Polytech'Savoie par les enseignants-chercheurs du LAPP auxquelles s'ajoutent quelque 300 heures dispensées par le personnel CNRS.

La formation par la recherche

Unité mixte de recherches Université de Savoie-CNRS, le LAPP attache une grande importance à la diffusion des connaissances et à la formation par/pour la recherche. En plus de l'accueil de doctorants préparant leur thèse au laboratoire, les équipes et les services du LAPP accueillent de nombreux stagiaires qui découvrent au LAPP des méthodes de travail, des compétences, en plus de l'intérêt de la recherche fondamentale. Ceci explique la forte demande de stages au LAPP chaque année.

Les thèses

Après une période de baisse qui a suivi le maximum historique de 16 en 2002, la population des thésards du laboratoire s'est stabilisée à une moyenne de 11 à 12 étudiants. Le nombre de thèses préparées au LAPP et soutenues devant l'université durant la période que recouvre ce rapport a été de 3 en 2006, 4 en 2007 et 5 en 2008. Leur liste est donnée en annexe.

Durant leurs années de thèse, ce sont de jeunes chercheurs qui, au sein du LAPP, parrainent les doctorants, veillant au bon déroulement de leur thèse. Depuis la rentrée 2007, le LAPP est attaché à l'École Doctorale de Physique et d'Astrophysique (PHAST), co-accréditée entre l'Université de Lyon 1, l'ENS Lyon et l'Université de Savoie ; deux membres du LAPP siègent à son conseil scientifique. Cette école doctorale, comme d'autres écoles doctorales co-accréditées et une école doctorale propre à l'Université de Savoie, fait partie du Collège Doctoral de l'Université de Savoie (CODUS).

Le financement des thèses est un point sensible qui mérite attention : en moyenne, les allocations du ministère n'ont permis de financer que deux thèses par an durant la période 2006-2008, tandis que les bourses co-

financées entre l'Assemblée des Pays de Savoie et le CNRS permettaient le financement d'une troisième thèse chaque année. Afin de garantir un minimum de 3 thèses par an au laboratoire, le maintien de ces financements est crucial pour le LAPP.

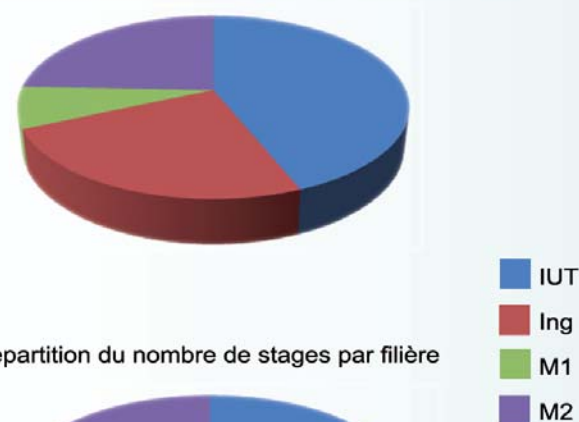
On notera que la difficulté d'attirer des étudiants est également un point sensible en raison de l'éloignement des grands centres universitaires.

Enfin quatre habilitations à diriger des recherches ont été soutenues au LAPP entre 2006 et 2008. Leur liste est donnée en annexe.

Les stages

Le LAPP a accueilli entre 2006 et 2008 un grand nombre de stagiaires : 46 au total pour une durée cumulée de 164 mois, de 1er, 2ème et 3ème cycles. En les encadrant, les personnels du laboratoire témoignent de leur volonté de faire découvrir les différents métiers de la recherche et de partager leur savoir-faire pour contribuer à la formation de ces jeunes.

Répartition du nombre de mois de stages par filière



Parmi les stages encadrés au laboratoire, ceux effectués en Master 2 Recherche sont l'occasion de découvrir et de s'initier au métier de chercheur, découverte approfondie par la suite au cours de la thèse. Entre 2006 et 2008, 9

étudiants de Master 2 R ont été accueillis dont la plupart poursuivent actuellement une thèse au laboratoire.

Outre les stages de Master 2 R, le LAPP offre de nombreux stages techniques qui se déroulent au sein des équipes de recherche ou des services techniques. Tous les corps de métier (mécanique, électronique, informatique) sont représentés. Ces stages concernent des étudiants de DUT, d'écoles d'ingénieurs, de Master 2 Professionnalisant... Les stages d'ingénieurs, plus longs, peuvent être l'occasion d'aboutir à des réalisations intéressantes et complètes qui seront pour eux une référence.

Professeurs :

UFR de Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) :

R. Barate, D. Décamp, R. Zitoun (→ septembre 2008)

IUT d'Annecy-le-Vieux : R. Kossakowski, Y. Zolnierowski

Ecole Supérieure d'ingénieurs Polytech'Savoie (site d'Annecy) : L. Di Ciaccio

Maîtres de conférences :

SFA : D. Buskalic ; IUT : I. De Bonis ; Polytech'Savoie : C. Adloff

Moniteurs :

O. Arnaez, M. Arousseau, P. Brun, V. Coco, A. Espargilière, R. Gouaty,

D. Grosjean, T. Guillemain, L. Helary, J. Masbou

