

# L'Enseignement Supérieur



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Professeurs :</b>            | UFR Sciences Fondamentales et Appliquées (SFA) : R. Barate, D. Décamp, R. Zitoun,<br>Institut Universitaire de Technologie (IUT) d'Annecy-le-Vieux : R. Kossakowski, Y. Zolnierowski,<br>Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy (ESIA) : L. Di Ciaccio |
| <b>Maîtres de conférences :</b> | SFA : D. Buskulic IUT : I. De Bonis, ESIA : C. Adloff                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Moniteurs :</b>              | F. Beauville, A. Bret, P. Brun, V. Coco, P. Colin, F. Couderc, O. Gaumer, L. Girard, R. Gouaty, D. Grosjean,<br>D. Prieur                                                                                                                              |

## Présence du LAPP dans l'Université

Le LAPP, Unité Mixte de Recherches 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 a augmenté d'une unité au cours des deux 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 et deux à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy (ESIA). A ces enseignants-chercheurs s'ajoute une dizaine de chercheurs, ingénieurs et techniciens CNRS qui participent également à l'enseignement.

Les enseignants-chercheurs et quelques chercheurs du LAPP sont fortement impliqués dans les instances universitaires : membres de la commission de spécialistes de 29<sup>ème</sup> section de l'Université de Savoie ou d'autres universités (Lyon I), membres extérieurs de commissions d'autres sections de l'Université de Savoie (Chimie). Le LAPP a également des représentants au Conseil Scientifique de l'université, au Conseil de l'UFR SFA, au Conseil de l'Ecole Doctorale de l'Université de Savoie. Les enseignants-chercheurs exercent également des responsabilités universitaires : Directeur du département de physique de l'université, Directeur d'un département de l'IUT, Directeur d'un département de l'Ecole Doctorale, Vice-Président de la 29<sup>ème</sup> section du CNU... A cela, il faut ajouter, bien sûr, les responsabilités de filières d'enseignement. Mentionnons enfin que le LAPP a fourni à l'Université depuis le printemps 2004 son deuxième Vice-Président du Conseil Scientifique en moins de dix ans. .

## L'enseignement

En relation étroite avec leurs collègues du LAPTH, les enseignants-chercheurs du LAPP ont participé activement à la réorganisation des enseignements et à la définition des parcours de formation nécessités par la mise en place du LMD (Licence, Master, Doctorat) dès la rentrée 2003 pour les étudiants de première, troisième et quatrième année et à la rentrée 2004 pour les étudiants qui étaient en deuxième et cinquième année en 2003.

**Licence :** Les enseignants-chercheurs du LAPP participent aux enseignements des trois années de la Licence de Sciences et Technologies, mentions : Sciences de la Matière, Mathématiques et Informatique, Sciences de la Terre et de la Vie pour les deux premières années et mention Sciences de la Matière (parcours : Physique, Sciences Physiques, Physique Appliquée) pour la troisième année.

**Master :** Sur le site chambérien, les enseignants-chercheurs du LAPP et du LAPTH assurent l'essentiel des enseignements de Physique de la première année du Master Sciences et Technologies, mentions Physique et Sciences Physiques.

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

- Spécialité « Champs et Particules » en convention avec l'ENS-Lyon et l'Université Lyon I
- Spécialité « Physique Subatomique et Astroparticules » en co-habilitation avec Grenoble I et l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG)
- Spécialité « Physique pour l'Instrumentation » en co-habilitation avec Grenoble I et l'INPG.

Les enseignants-chercheurs du LAPP et du LAPTH participent activement aux enseignements de ces trois spécialités.

Par ailleurs, sur le site annécien, deux enseignants-chercheurs du LAPP enseignent dans la filière Physique Appliquée et Instrumentation de l'ESIA et plusieurs ingénieurs et techniciens dispensent des enseignements dans les autres filières d'ingénieurs de l'ESIA.

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



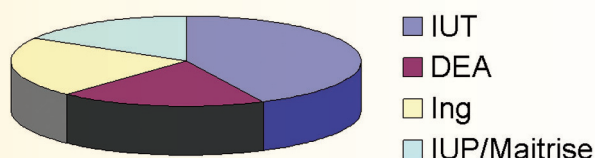
Unité mixte de recherches Université-CNRS, le LAPP attache une grande importance à la diffusion des connaissances et à la formation par/pour la recherche. En plus de l'accueil de doctorants préparant leur thèse au laboratoire, les équipes et les services du LAPP accueillent de nombreux stagiaires qui 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

Le nombre de doctorants présents au LAPP chaque année est en moyenne de 15 ; le nombre de thèses préparées au LAPP qui sont soutenues chaque année devant l'université est en moyenne de cinq. 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. Le LAPP est un laboratoire de l'Ecole Doctorale de l'Université de Savoie ; il entretient également des liens étroits avec l'Ecole Doctorale de Physique et d'Astrophysique de Lyon dont il est laboratoire associé. Deux membres du LAPP participent d'ailleurs à son Conseil Scientifique.

### Les stages

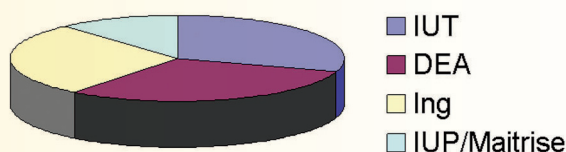
#### Nombre de stages



Le LAPP a accueilli en 2004 et 2005 un grand nombre de stagiaires - 42 au total pour une durée cumulée de 147 mois - de premier, deuxième et troisième 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.

Parmi les stages encadrés au laboratoire, ceux effectués en Master 2 sont l'occasion de découvrir et de s'initier au métier de chercheur, découverte approfondie par la suite lors de la thèse. En 2004 et 2005, 8 étudiants de Master 2 ont été accueillis dont 7 poursuivent actuellement une thèse au laboratoire.

#### Nombre de mois de stages



Outre les stages de DEA, 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 DESS... Les stages d'ingénieurs, plus longs, peuvent être l'occasion d'aboutir à des réalisations intéressantes et complètes qui seront pour eux une référence.