

Fiche Bilan Com2I 2003

Projet : Caractérisations Optiques

Responsable : Emmanuelle Daran

Groupe(s) concerné(s): Photonique

Chercheurs effectivement impliqués et degré d'implication (%) :

Guilhem Almuneau (CR (20%)), Véronique Bardinal (CR (25%)), Eléna Bedel (CR(35%)), Sophie Bonnefont (CR(20%)), Olivier Gauthier-Lafaye(CR (20%)), Emmanuelle Daran (CR (30%)), Chantal Fontaine (DR (10%)), TEAM : Alexandre Arnoult (IR (15%))

Doctorants et implication (%) :

+ doctorants (4 par an, 150 à 200% cumulés) + post-doctorants (1 à 2 30% par pers.)
+ stagiaires (4 par an, 250% cumulés)

IT : Corinne Vergnenègre, Damien Ramis, Sandrine Assié, Xavier Dollat, Pierre Lacroix, ...

Rappel des objectifs et calendrier:

La demande ne correspond pas à un projet à durée déterminée, mais à un besoin de soutien permanent sur le lieu des caractérisations optiques du LAAS. L'idée est d'avoir une personne responsable des bancs d'expérimentations et de l'ensemble des équipements associés et, de leur évolution, gestion, coordination, et si besoin, de l'intervention d'autres personnes du service (car les compétences nécessaires sont multiples).

A plus long terme, l'objectif est de disposer d'une salle de caractérisation optique équipée d'expérimentations standards, donc plus ouverte et accessible à d'autres chercheurs du laboratoire et de l'extérieur (actuellement il nous est impossible de répondre à certaines demandes). Il s'agit donc d'aboutir à la création d'un centre de caractérisation optique du laboratoire.

L'implication de la personne concernée dans un ou plusieurs projets de recherche est indispensable pour comprendre les expérimentations, les caractérisations visées et leur intérêt scientifique.

Etat d'avancement :

Ce qui reste à faire et nouveau planning :

Production du projet (publis et rapports, logiciels, etc.) :

Fiche Bilan Com2I 2003

Interactions groupe-service (fréquence, qualité) : Corinne et Sandrine sont invitées à nos réunions hebdomadaires.

Appréciation sur le déroulement du projet :

Il n'y a pas d'échéancier précis, comme dans un projet classique. La demande porte sur une prise en charge des caractérisations optiques, du type de ce qui existe pour les caractérisations électriques ou hyperfréquences.

Corinne nous donne un coup de main, en particulier pour faire l'interface avec les fournisseurs et établir et suivre les bons de commande. Elle participe souvent aux réunions hebdomadaires et peut faire le lien avec les autres personnes du service (exemple du dépannage en cours du laser lexel).

Sandrine nous aide dans l'amélioration du banc de photoluminescence, mais cela reste une aide très ponctuelle.

Xavier réalise les pièces nécessaires à l'amélioration de ce banc.

Damien Ramis, qui est cdd sur un projet européen du groupe (optonanogen), assure en fait la maintenance des différents programmes, a installé le nouveau PC, nous apporte une aide technique très diversifiée et précieuse.

Il faut souligner que ce sont les chercheurs qui assurent toujours une grande partie des tâches techniques, qui prennent énormément de temps de leur temps de recherche, et que Damien Ramis va nous quitter définitivement à la fin septembre.

Le besoin d'une personne à plein temps qui assure le lien entre les différentes caractérisations et les différents expérimentateurs, qui prend en charge et à cœur ces caractérisations optiques est toujours aussi criant et urgent. C'est une demande que nous renouvelons.