

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Nom du projet : **Caractérisations optiques**

Responsable LAAS : Chantal Fontaine

Groupe(s) concerné(s) : Photonique

Chercheurs impliqués et pourcentage d'implication :

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

Objectifs du projet:

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.

Positionnement du projet dans la prospective scientifique du laboratoire :

S'inscrit dans le cadre de la mise en place d'un centre de caractérisation optoélectronique du laboratoire

Contexte et partenaires externes (académiques ou industriels) éventuels : tous nos contrats et nos partenaires sont concernés

Financement (montant et origine) : COMEQ, projets LAAS, contrats du groupe, ...

Planning :

Date de début :

Date de fin : illimitée

Principales étapes :

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Soutien technique demandé :

Description succincte des travaux confiés au service

- réalisation de mesures dans le cadre d'une participation aux projets scientifiques (implication forte dans un ou des projets particuliers en accord avec l'ensemble des chercheurs)
- maintenance du parc matériel et des bancs de mesure (calibration, étalonnages, chaîne d'acquisition...)
- évolution des bancs de mesures en fonction des besoins des utilisateurs (en collaboration avec les chercheurs)
- évolution des bancs de mesures pour garantir flexibilité, reproductibilité, efficacité, sécurité, convivialité, ...
- soutien à la formation des utilisateurs aux différents équipements et expérimentation
- participation à la prise en charge des demandes extérieures
- mise en place de nouveaux bancs de mesure (avec les chercheurs)
- participation à la réflexion sur l'achat d'équipement, prévisionnel, ...
- interface avec les fournisseurs (en particulier pour la maintenance des gros appareillages)
- sécurité (lien avec la CHS) : sensibilisation, mise aux normes, installation d'équipements, formation, ...

Structure de la demande	
Compétence	Volume en % de temps plein
Electronique	0.5
Informatique*	1 (suivi des logiciels existants),
Mécanique	0.5
Optique **	9

- \*instrumentation. et maintenance
- \*\*instrumentation, participation aux recherches et management de l'ensemble d'expérimentation (coordination, formation, suivi, ...)

Electronique analogique  
Electronique numérique  
Electronique hyperfréquences  
Instrumentation  
Caractérisation  
Optique  
Mécanique  
Développement applicatif  
Développement système

Autre (précisez) :

## *Fiche de demande de soutien Com2I*

Contact préalable avec le service 2I ?      OUI      ~~NON~~

Effort demandé en % de temps plein

Total : 12

Répartition sur la durée du projet :