

Secteur de recherche Lille1	Laboratoire porteur	Responsable du projet	Intitulé du projet	Ampleur	Date et Lieu	Lieu	Nombre de participants	Budget prévisionnel total (€)	Aide BQR demandée (€)	Classement laboratoire
PHYSIQUE	PHLAM	Thérèse HUET	Spectroscopy and Physico Chemistry of Planetary Atmospheres - Ecole d'été - SPEC ATMOS	International	7 au 12 juin 2015	Frejus	60	38 457	3 000	1
PHYSIQUE	PHLAM	Sylvie MAGNIER Dominique DEROZIER	Troisième Journées Franco Libanaises et Premières rencontres ARCUS E202	International	3 jours entre le 15/10 et 15/11 2015	Bejruth	100	43 000	5 000	1
PHYSIQUE	PHLAM	Maurice MONNERVILLE	Co Organisation du 3ème édition du workshop International WAMP (Workshop on Atomic and Molecular Physics	International	29 juin - 3 juillet 2015	Cuba	50-80	Non communiqué	2 000	3
								TOTAL	10 000	

Demande d'aide manifestations scientifiques

Bonus Qualité Recherche

Intitulé de la manifestation :

Ecole d'été « Spectroscopy and Physico-Chemistry of Planetary Atmospheres » - SPEC-ATMOS

Site internet : labex-cappa.fr/Spec-Atmos (ouverture en janvier 2015)

Date et lieu : 7-12 juin 2015 à Fréjus (Villa Clythia – CAES CNRS)

Laboratoire concerné : PhLAM UMR8523 CNRS-Université Lille 1

Responsable de la manifestation : Prof. Thérèse HUET

Nombre de participants : 60 maximum

Ampleur (préciser) : international

La présente école SPECT-ATMOS est ouverte vers l'Europe, les enseignements (cours, ateliers, conférences) seront dispensés en anglais par des intervenants européens (BE-F-UK-IT-DE), avec des participants attendus pour ces pays, notamment. Un intervenant américain présent en Europe en juin 2015 est également invité pour une conférence. L'école s'appuie pour partie sur le GDRI HighResMIR (BE-DE-ES-F-IT), dont le colloque d'ouverture avait eu lieu à Villeneuve d'Ascq en 2012 (organisé par T. Huet).

Pour l'Université de Lille, SPEC-ATMOS présente un intérêt certain pour les laboratoires du secteur Physique (LOA, PhLAM) et du secteur Chimie (PC2A, LASIR), donc pour l'Institut de Physique et pour l'IREPSE. Elle est également d'intérêt pour Mines Douai (SAGE) et l'ULCO (LPCA).

Contexte scientifique :

Faisant le constat que la compréhension et la prévision des phénomènes atmosphériques et de la qualité de l'air fait appel à des mesures et modélisations précises – en laboratoire et in situ - l'analyse de la situation a permis de mettre en avant le besoin de faire appel à des spécialistes de différentes disciplines (physique, chimie, sciences de l'univers). La conséquence est qu'il faut inciter les physiciens et chimistes de l'atmosphère, les spécialistes des atmosphères planétaires à travailler en collaboration étroite avec des physico-chimistes de laboratoire, notamment en spectroscopie, et réciproquement. L'objectif scientifique est de donner une culture scientifique interdisciplinaire à de jeunes (et moins jeunes) chercheurs et enseignants-chercheurs, en spectroscopie et en physico-chimie avec application à la physique et à la chimie de l'atmosphère. Ceci permettra une meilleure compréhension réciproque des besoins et des possibilités scientifiques pour la définition des futures missions spatiales. Le comité scientifique est composé de : Thérèse HUET (PhLAM, Lille), Christa FITTSCHEN (PC2A, Lille), Nathalie HURET (LPC2E, Orléans), Sébastien PAYAN (LATMOS, Paris), Agnès PERRIN (LISA, Créteil), Jean VANDER AUWERA (SCPQ, Bruxelles).

Nous nous engageons à faire figurer le logo de l'Université de Lille avec celui de tous les autres sponsors sur nos affiches et sur le site web de l'école SPEC-ATMOS :



Budget :

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
Frais de déplacement organisateurs, intervenants	4 200	Droits d'inscription	13 750
Frais d'hébergement organisateurs, intervenants	7 957	CNRS Formation permanente – (demandé Huet DR18 – INP)	10 000
Frais d'hébergement participants	22 920	CNES-ETHER (demandé Huet-Perrin)	4 000
Frais de location salle	2 380	GDRI HiResMIR (acquis Huet-Perrin)	2 160
Frais de communication (voir note 1)	700	OSUC (acquis Huret)	1 000
Frais de fonctionnement	300	Labex IPSL (demandé Perrin)	2 000
		OSU EFFLUVE (Perrin-2015) ; Labex VOLTAIRE (Huret-2015) ; Labex CAPPa (Huet-Fittschen-2015) à ajuster (voir note 2)	2 547
		Université Lille 1	3 000
Total (€ TTC)	38 457	Total	38 457

Note 1. La campagne de communication est d'ores et déjà prise en charge par le Labex CaPPa (affiche, site web), par Anne Burlet-Parendel.

Note 2. Les demandes de financement 2015 auront pour objectif de compléter le budget (recettes) en ayant connaissance des financements acquis en 2014 mais aussi de proposer des bourses (droits d'inscription, frais de déplacement) pour les étudiants, afin de leur permettre de participer à SPEC-ATMOS à moindre coût pour leur équipe de thèse. En conséquence les demandes 2015 dépasseront largement le montant minimal indiqué de 2 547€.

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :
laurence.neydt@univ-lille1.fr

Demande d'aide manifestations scientifiques

Bonus Qualité Recherche

Intitulé de la manifestation : Troisièmes Journées Franco-Libanaises et Premières Rencontres ARCUS E2D2

Site internet : arcus-e2d2.univ-lille1.fr

Date et lieu : 3jours entre le 15 octobre et le 15 novembre 2015 à Beyrouth (Liban)

Laboratoire concerné : porteur : PhLAM + Laboratoires de Lille 1 impliqués dans l'ARCUS E2D2

Responsable de la manifestation : Sylvie Magnier & Dominique Dérozier (PhLAM) , Antonio Khoury (Université Libanaise)

Nombre de participants : 100

Ampleur (préciser) : international

Contexte scientifique :

Ce colloque international s'inscrit dans la continuité des premières journées franco-libanaises créées à Lille en octobre 2011 (<http://jflpi.univ-lille1.fr>) et reconduites en 2013 à l'Université du Littoral Côte d'Opale. Ces journées ont pour objectif d'initier et de développer des actions de coopération scientifique de longue durée sur la recherche et l'enseignement dont la formation continue entre l'Université Lille 1 et des universités libanaises, en vue de créer à terme, un réseau de collaborations regroupant les principales disciplines scientifiques au sein d'un groupement de recherche international. Elles sont organisées sur 2 jours autour de sessions thématiques alternant conférences plénières et conférences invitées données par des collègues libanais et français. Des sessions de posters complètent cette organisation ainsi que des tables rondes. Les deux premières éditions ont chacune attiré une centaine de participants et les deuxièmes ont donné lieu à la parution des actes du colloques dans un numéro spécial du Journal du CNRS-Libanais.

La troisième édition se déroulera pour la première fois au Liban entre le 15 octobre et le 15 novembre 2015 et sera complétée par une journée dédiée au projet ARCUS E2D2 que l'Université de Lille 1 Sciences et Technologies via ses porteurs, Sylvie Magnier et Dominique Dérozier, vient d'obtenir. Ce projet international labellisé par le Ministère des Affaires Etrangères et la Région est réalisé en collaboration avec l'Université du Littoral Côte d'Opale et l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis et, en partenariat avec trois pays avec lesquels ces trois universités nordistes entretiennent des liens privilégiés: Liban, Maroc et Palestine. L'ARCUS E2D2 vise à fédérer des collaborations scientifiques en recherche et en formation dont la formation continue sur les thèmes de l'Energie, l'Environnement et le Développement Durable. Alliant les Sciences Humaines et Sociales et les Sciences Fondamentales, il est construit autour de trois grands axes: « Ville, Aménagement et Développement Durable », « Modélisation et Infrastructures pour l'Environnement » et « Expertise et traitement en Environnement » déclinés en différents sous-projets. Les thématiques abordées permettent de couvrir un large domaine de disciplines scientifiques et des actions de collaborations pluri- et inter-disciplinaires sont proposées et concernent tous les partenaires. La journée dédiée à l'ARCUS sera l'occasion de présenter les premiers travaux effectués dans le cadre de ce projet.

L'organisation de ce congrès est pilotée par Antonio Khoury (LPA, Université Libanaise) en collaboration avec Sylvie Magnier, Dominique Dérozier (U. Lille 1) et Edmond Abi-Aad (ULCO) et

Jamal Assaad (UVHC). Comme pour les deux précédentes manifestations, les frais d'organisation, d'hébergement et de séjour seront pris intégralement en charge par les organisateurs locaux, nos partenaires libanais (Université Libanaise, Université de Balamand, CNRS-Libanais et divers sponsors). Seuls les déplacements sont à la charge des participants. Aussi, les subventions sollicitées auprès des établissements (universités et laboratoires) et des organismes (CNRS, AUF) sont destinées au financement des voyages des jeunes collègues (doctorants, docteurs, enseignants-chercheurs et chercheurs) impliqués dans ce projet et désireux de développer de nouvelles collaborations. Le financement demandé concerne donc uniquement les déplacements des personnels Lille 1 estimés à la moitié du budget déplacements et dont la moitié est demandée en BQR et l'autre moitié sera financée par les organismes, laboratoires ou autres.

Budget :

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
Déplacement	20000 dont 10000 à la charge de Lill1	Partenaires libanais (Université Libanaise, CNRS-L, Université de Balamand...)	23000
Organisation et frais de séjour	10000	Fonds ARCUS E2D2	3000
Repas	8000	Université du Littoral et Côte d'Opale	2500
Communication (livret, diffusions, actes)	4000	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	2500
secrétariat	1000	CNRS	3000
		UFR de Physique -Lille 1	500
		AUF	500
		Soutien laboratoire	3000
		Université Lille 1	5000
Total	43000	Total	43000

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :
laurence.neydt@univ-lille1.fr

Demande d'aide manifestations scientifiques

Bonus Qualité Recherche

Intitulé de la manifestation : Co-organisation du 3^{ième} édition du Workshop international WAMP (Workshop on Atomic and Molecular Physics)

Site internet : pas de site web

Date et lieu : 29 Juin – 3 Juillet 2014 à Varadero (Cuba)

Laboratoire concerné : PhLAM

Responsable de la manifestation : Professeur Jesus Rubayo-Soneira (InSTeC Cuba) ; Professeur Maurice Monnerville (PhLAM Lille)

Nombre de participants : 50 - 80

Ampleur (préciser) : international ou national : International

Contexte scientifique :

Ce workshop international a pour objectif de rassembler des jeunes et moins jeunes scientifiques ayant une expertise reconnue dans plusieurs domaines émergents de la physique atomique et moléculaire. Il a pour but i)- d'encourager les échanges scientifiques autour de cette thématique entre les universités Européennes, sud et nord Américaines et Cuba, plus particulièrement l'InSTeC. ii)- de renforcer notre collaboration avec Cuba, et plus particulièrement l'InSTeC qui procure une excellente formation de très haut niveau en physique à ses étudiants jusqu'au niveau master. Ces étudiants pouvant continuer en Thèse ensuite dans nos laboratoires. Ce workshop sera la troisième édition de la série initiée à la Havane en 2009, la deuxième édition s'étant tenue en juillet 2010 à Varadero à Cuba.

Le budget n'est pas encore défini

Budget :

DEPENSES	En €	RECETTES	En €
		Université Lille 1	2000€
Total		Total	

A renvoyer accompagné de la demande par voie électronique à :
laurence.neydt@univ-lille1.fr

Demande de BQR pour la co-organisation en juin-juillet 2015 à la Havane de la 3^{ème} édition du Workshop international : « *Atomic and Molecular Physics* ».

Depuis 2008, nous avons engagé une collaboration entre notre laboratoire, le PhLAM et « *l'Instituto Superior de Tecnologias y Ciencias Aplicadas* » (InSTeC) de la Havane à Cuba. Au cours de cette collaboration plusieurs actions ont été menées :

- Deux thèses en cotutelle soutenues : Alejandro Rivero-Santamaria en juin 2013, et Yansel Omar-Guerrero en Octobre 2013.
- Trois conférences invitées (2006, 2010, 2014) au congrès : *International meeting on Photodynamics* » organisé à la Havane jusqu'en 2010, puis en 2012 au Brésil et en 2014 au Mexique. La prochaine édition se tiendra en Argentine en 2016.
- Membre du comité scientifique de ce congrès *International meeting on Photodynamics* » depuis 2013.
- Une invitation au 1^{er} workshop « *Atomic and Molecular Physics* » organisé à La Havane (Cuba) en Janvier-février 2009.
- La co-organisation de la 2^{ème} édition du workshop « *Atomic and Molecular Physics* » en juillet 2013 à Cuba. L'Université Lille I ainsi que trois autres Université Françaises (Bordeaux, Toulouse et le Havre) ont été co-organisatrices de ce Workshop.
- La participation, en février 2010 et en juillet 2012 à la Havane, à trois jurys de thèses en cotutelles, dont une en temps que rapporteur, entre l'InSTeC et l'Université de Bordeaux I et entre l'InSTeC et l'Université Paul Sabatier de Toulouse.
- Un financement de l'ambassade de France à Cuba, pour l'année 2010.
- Un poste de « *professeur invité* » pendant deux mois à l'Université Lille I en 2011, pour le professeur Jesús Rubayo-Soniera.
- La signature par l'Université Lille I et l'InSTeC, d'un contrat d'objectif d'un an, première étape avant la possible signature d'un partenariat entre nos deux universités.

Nous prévoyons de co-organiser avec l'InSTeC ainsi que les trois autres Université Françaises (Bordeaux, Toulouse et le Havre), la 3^{ème} édition de ce Workshop. Le but de ce workshop est triple :

- 1)- Encourager les échanges scientifiques autour de la physique atomique et moléculaire entre les Universités Européennes, sud et nord Américaines et Cuba, plus particulièrement l'InSTeC.
- 2)- Renforcer notre collaboration avec Cuba, et plus particulièrement l'InSTeC qui procure une excellente formation de très haut niveau en physique à ses étudiants jusqu'au niveau master. Ces étudiants pouvant ensuite continuer en Thèse dans nos laboratoires.
- 2)- Mettre en contact les différents laboratoires de ces pays et ainsi tenter de palier au problème crucial que rencontre nos laboratoires actuellement en France, à savoir le manque de très bons étudiants désirant faire une thèse en physique.

Le comité d'organisation

Le comité d'organisation du workshop est composé d'enseignants chercheurs et de chercheurs membres de laboratoires Cubains, Français et Etrangers reconnus pour leurs activités en physique atomique et moléculaire.

Juan Carlos Castro-Palacios (University of Basel, Switzerland)
Claudine Crepin (University of Paris Sud, France)
Nadine Halberstadt (University of Toulouse)
Pascal Larregaray (University of Bordeaux, France)
Francois Lique (University of Le Havre, France)
Christoph Meier (University of Toulouse)
Maurice Monnerville (University of Lille, France)
Germán Rojas-Lorenzo (InSTEC, Cuba)
Jesús Rubayo-Soneira (InSTEC, Cuba)
Timothy Wright (University of Nottingham, UK)

Thématiques

Depuis sa création, ce workshop se veut être un lieu de rencontre entre théoriciens et expérimentateurs mais aussi un lieu d'échanges d'idées afin d'encourager, de faciliter et de promouvoir des collaborations entre ces jeunes physiciens de Cuba et d'Amérique latine et des chercheurs confirmés d'Europe. Le programme scientifique couvre un large spectre de thématiques telles que :

- Structure and energetics of molecular systems.
- Dynamics and reactivity of isolated molecular species.
- Dynamics of molecular species embedded in small and large clusters.
- Dynamics of molecules in the condensed phase (liquid, solid) and at surfaces.
- Control of chemical reactions.
- Collisions with surfaces.
- Astrophysical applications.

Lors de cette conférence, les jeunes chercheurs ainsi que les post doctorants seront fortement encouragés à présenter leurs résultats les plus novateurs sous forme de présentations orales ou de posters. Le planning sera structuré de manière à laisser aux participants du temps pour des discussions informelles. Une soirée sociale et les déjeuners proposés en salle commune devraient encourager ces échanges.

Une des retombées attendues est la mise en place de nouvelles collaborations avec des jeunes acteurs de la recherche internationale des ces pays.

La liste des participants n'est pas disponible à l'heure actuelle. L'estimation est basée sur l'édition 2012 et l'effectif sera compris entre 50 et 80 participants.

Le budget n'est pas encore finalisé mais au regard de celui de la seconde édition, le financement de 2000 euros demandé permettrait de payer l'inscription de plusieurs étudiants Cubains ou Sud Américains qui ne pourraient pas participer à ce genre de manifestation scientifique de haut niveau sans cette aide.