

# Rhône-Alpes <sup>Région</sup>

*Région Rhône-Alpes*

*Rapport Technique Final des projets financés au titre des programmes  
MIRA année 2004*

**Etablissement demandeur :** Université Claude BERNARD LYON1

**Titre du projet :** «Filière d'enseignement en qualité du médicament, plate-forme d'analyses microbiologiques»

N° Opération : 0400947201/02

**Responsable de l'établissement :**

Nom : COLLET  
Prénom : Lionel  
Fonction : Président  
Adresse : Université Claude Bernard  
Tel : 04 72 44 80 16  
Fax : 04 72 43 12 36  
E-mail : [presidence@adm.univ-lyon1.fr](mailto:presidence@adm.univ-lyon1.fr)

**Responsable projet :**

Nom : MARCEL-CHATELAIN  
Prénom : Dominique  
Fonction : maître de conférences  
Adresse : faculté de pharmacie - lyon  
Tel : 04 78 77 28 13  
Fax : 04 78 77 72 09  
E-mail : [dominique.marcel-chatelain@adm.univ-lyon1.fr](mailto:dominique.marcel-chatelain@adm.univ-lyon1.fr)

Ce rapport complète celui rédigé en juin 2007 qui concernait déjà ce MIRA 2004 (partie fonctionnement). Le travail réalisé dans le cadre de ce MIRA, décrit dans le rapport précédent et dans celui-ci, se rapporte à un travail de coopération ayant pour partenaires la faculté de pharmacie de Kaboul et le CHU de Kaboul.

## Objectifs

Notre objectif est le soutien à la réactualisation du cursus des études de pharmacie de la faculté de pharmacie de Kaboul. Ceci ayant pour but de replacer le pharmacien, de part ses compétences, au sein d'un système de santé en reconstruction.

## 2. Présentation générale, historique

La coopération hospitalo-universitaire, dans le domaine de la santé, entre les villes de Kaboul et de Lyon remonte aux années 1950. Aussi, la capitale qui doit reconstruire son système de santé dans un pays détruit après de nombreuses années de guerre, se tourne vers Lyon dès la fin de l'année 2001.

En 2002, la faculté de pharmacie de Kaboul a demandé à la faculté de pharmacie de Lyon de remettre à niveau l'ensemble du cursus des études de pharmacie. Ceci correspondait à un besoin extrêmement urgent et important étant donné la situation de ce pays qui sort de vingt années de guerre.

Cette initiative s'inscrit au sein d'une politique globale d'aide au développement de ce pays par le ministère des affaires étrangères français. Un des axes de ce développement concerne la santé, comprenant des actions au niveau de la politique nationale et de la politique de formation auprès des universités de médecine et de pharmacie.

## Les financements obtenus et dépensés

*Rappeler les financements obtenus sur ce projet :*

Financements	Type	Année	Etabliss	Etat MAE	Région	*	Total
Obtenus	Investissement Fonctionnement	2004	Faculté de pharmacie		35 000 clos		
Dépensés	Investissement Fonctionnement			33 300	34 802,99 clos		
Non dépensés	Investissement Fonctionnement				197,01 clos		

(\*) autres financements (à préciser) : collectivités, industriels...

## Moyens mis en œuvre

Missions d'expertise et de coordination (1 mission = 2 semaines)

Missions d'enseignement théorique et pratique (1 mission = 2 ou 3 semaines)

Missions des internes (1 mission = 1 semestre pour 1 interne)

Accueil d'enseignants afghans (2 ou 6 mois)

A voir en annexe fichiers joints et gravés sur un CD

- Rapport **mission expertise** maintenance d'appareil de laboratoire et expertise pharmacie coordination: juillet 2007

- Rapports mission enseignement : voir rapport précédent de juin 2007 - pas de missions d'enseignement réalisées depuis 2007
- Rapports du **Pr NAIMI**, accueillis à Lyon en 2006, avec l'**atlas de parasitologie** traduit en dari
- Rapports des internes : C ANGEBAULT, T KESTERMAN

Achat de produits, de matériel de laboratoire, de matériel informatique

Edition et impression de manuscrits

Achat de livres

Traduction en cours d'un livre de bactériologie écrit par le Pr. J Freney et traduit par les afghans

*Un site internet a été créé par la faculté de pharmacie de Lyon et l'ambassade de France à Kaboul, il est hébergé par l'université Claude Bernard ; et présente l'ensemble des actions de coopération.*  
<http://ispb.univ-lyon1.fr/Lyon%20Kaboul/index.htm> (Log in : kaboul; Mot de passe : rapmis07)

*L'ensemble des rapports des missions des experts, des enseignants et des internes y sont lisibles*

*La région Rhône Alpes est affichée sur ce site comme partenaire.*

## Réalisation du projet

La coopération que nous menons est orientée selon 3 axes majeurs :

- La formation des pharmaciens,
- Le contrôle de la qualité du médicament,
- L'organisation de la profession de pharmaciens.

Depuis 2003 de nombreuses missions d'enseignement et de coordination se succèdent afin de soutenir, d'enrichir et d'améliorer la coopération dans le domaine pharmaceutique.

De plus, afin de renforcer de manière très pratique notre coopération tout en leur permettant d'y participer, des internes en pharmacie travaillent à Kaboul et se succèdent depuis novembre 2003, validant ainsi un semestre au titre « humanitaire ». Ils participent aux actions de coopération de la faculté de pharmacie de Lyon, et à certaines actions développées par la cellule santé de l'ambassade de France (par exemple, la politique de la biologie clinique, la transfusion sanguine). Ils travaillent à côté du chef de projet de la cellule santé et sont assurés du soutien logistique de l'ONG Aide Médicale Internationale (AMI).

- A la **faculté de pharmacie**, avec l'aide de nos collègues afghans et le soutien du doyen le Pr Sidiqi, qui a succédé au Pr Baboury, nous participons à la formation théorique et pratique initiale des étudiants, à la formation continue des enseignants et des pharmaciens diplômés, au redémarrage des travaux pratiques. Nous avons ciblé nos interventions sur l'apprentissage des méthodes du contrôle de la qualité des médicaments en nous focalisant sur des disciplines comme la chimie analytique, la toxicologie, la pharmacologie, **la bactériologie**.
- Depuis 2003, nous avons participé à la remise à jour du programme des études qui est maintenant approuvé par ministère de l'enseignement supérieur ; et a été mis en application en mars 2006 (date de rentrée universitaire)
- Nous avons initié en 2004, et soutenu, la création de l'association « Ensemble les pharmaciens d'Afghanistan » et avons participé à la mise en place d'un bulletin de liaison

professionnel à visée pédagogique, grâce au soutien financier de la Ville de Lyon et de l'association Lyon-Kaboul-Pharmacie (LYKAPHA) devenue Lyon – Kaboul – Santé depuis que nos collègues médecins nous ont rejoint.

- Nous intervenons, pendant chacune des missions d'expertise et de coordination, au niveau des institutions, ministère de la santé et ministère de l'enseignement supérieur principalement. Ces discussions se réalisent avec l'aide et le soutien de l'ambassade de France; afin de consolider et d'enrichir notre coopération ; et afin d'affirmer la place que doit prendre le pharmacien en tant qu'acteur de santé publique.

## Les difficultés rencontrées

Nos actions de coopération (envoi d'enseignants, accueil d'afghans, envoi de matériel et de produit de façon sécurisées ; élaboration des perspectives par discussions ; description de la réalité du terrain) nécessite une bonne coordination sur place.

Cette coordination a été très affaiblie par

- la suppression du poste de chef de projet santé à l'ambassade depuis 2005. Une nouvelle équipe s'est constituée depuis janvier 2009. Le MAEE a centré la coopération française sur l'université de Kaboul avec l'enseignement du français et la coopération pharmacie. Cette coopération est coordonnée par une seule personne, Liana Berkowitz. Depuis cette date, les échanges sont à nouveau nombreux et constructifs.

- La sécurité s'est largement dégradée depuis janvier 2008, aussi aucune mission d'enseignement n'a eu lieu depuis 2007. La dernière mission de coordination date également de juillet 2007. De même, la présence d'un interne s'est interrompue depuis janvier 2009.

## 7- Perspectives

*Comparer les résultats obtenus par rapport aux objectifs du projet demandé et dégager les perspectives ou les travaux complémentaires à mener.*

Vis-à-vis de MIRA 2004, nous notons qu'à la faculté de pharmacie de Kaboul, les salles de travaux pratiques de microbiologie (discipline ciblée en 2004, et alors totalement dépourvue de salle de travaux pratiques et de salle de cours puisque la faculté était en reconstruction depuis 2004 ; mais avec de très faibles moyens) ont été installées et fonctionnent. Les étudiants suivent maintenant par groupe de 20 des travaux pratiques (TP) d'un niveau presque équivalent à celui des TP dispensés dans les facultés françaises. Les enseignants des spécialités concernées reçoivent progressivement une remise à niveau de leurs connaissances. Ces missions d'enseignements auprès des étudiants et des enseignants doivent continuer afin d'évoluer et de compléter la remise à niveau au nouveau cursus. De plus, et grâce à MIRA 2006, le Pr Naïmi, Pr de bactériologie ; est venu actualiser ses connaissances à Lyon. Les objectifs de cet accueil à Lyon pendant une année (6 mois financés par MIRA et 6 mois financés par le MAE) ont été atteints puisque le Pr Naïmi a réussi à obtenir le DU d'immunologie. Il est ensuite reparti enseigner en Afghanistan pendant une année. En septembre 2009, il revient à Lyon pour 2 ans afin de suivre l'enseignement d'un master de bactériologie, séjour qui sera financé par le MAEE totalement.

Actuellement, grâce au MIRA 2007, une jeune enseignante afghane, Melle Muzhda est à Lyon et se perfectionne à l'hématologie, autre discipline de la biologie clinique. Nous espérons qu'elle reviendra en France afin d'acquérir un master.

**Le Responsable de projet**



**D. MARCEI**

**Le Président de l'Université  
Claude Bernard LYON I**

**L. COLLET**