

Rapport Technique Final des projets financés au titre des programmes

MIRA année 2005

Etablissement demandeur : Université Claude BERNARD LYON 1

Titre du projet : « Filière d'enseignement : Qualité du médicament, plateforme informatique »

N° Opération : 0500946501//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

Responsable projet :

Nom : MARCEL-CHATELAIN
Prénom : Dominique
Fonction : Maître de conférence
Adresse : faculté de pharmacie, avenue Rockefeller, lyon 69008
Tel : 04 78 77 28 13
Fax : 07 78 77 72 09
E-mail : dominique.marcel-chatelain@adm.univ-lyon1.fr

1. 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 totale 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.

3. Les financements obtenus et dépensés

Rappeler les financements obtenus sur ce projet :

| Financements | Type | Année | Etabliss | Etat | Région | * | Total |
|--------------|----------------|-------|----------------------|------|--------------|---|-------|
| Obtenus | Investissement | 2005 | Faculté de pharmacie | | 35 000 € | | |
| | Fonctionnement | | | | 4 400 € | | |
| Dépensés | Investissement | | | | 31 432,59 € | | |
| | Fonctionnement | | | | 4 413,10 € | | |
| Non dépensés | Investissement | | | | 3567,41 € | | |
| | Fonctionnement | | | | Clos en 2008 | | |

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

4. Moyens mis en œuvre

Missions d'expertise et de coordination
Missions d'enseignement théorique et pratique
Réunions de coordination à Lyon et à Paris
Achat de matériel informatique en Afghanistan
Achat de logiciels en Angleterre

5. Réalisation du projet

La coopération que nous avons menée était 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 sont succédées afin de soutenir, d'enrichir et d'améliorer la coopération dans le domaine pharmaceutique.

- A la **faculté de pharmacie**, avec l'aide de nos collègues afghans et le soutien du doyen le Pr Baboury, puis le Pr SEDIQI qui lui a succédé en mars 2008, nous avons participé 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.

Concernant la mise en place d'un plateau informatique, **2 classes totalement équipées** de 12 ordinateurs pour les étudiants, 1 projecteur permet un Enseignement Assisté par Ordinateur (EAO) sont actuellement fonctionnelles. 2 missions ont permis ces installations ainsi que celle de 2 salles équipées d'un seul ordinateur et de projecteur pour des cours magistraux. D'autres ordinateurs ont été dédiés aux professeurs, à la bibliothèque, et à une salle de travail pratique.

L'achat de logiciels de physiologie et de pharmacologie ainsi que 2 missions d'EAO, ont permis la réalisation de TP de pharmacologie. Les enseignants concernés ont été formés à ce nouveau mode d'enseignement.

Un enseignant a été nommé responsable de la maintenance de cette salle. Elle reste ouverte pour l'usage des étudiants que quelques heures par semaine pour s'entraîner.

Voir les rapports de mission fournis avec le rapport final du fonctionnement en mai 2008.

Notre site est toujours fonctionnel.

<http://ispb.univ-lyon1.fr/Lyon%20Kaboul/htm/partenaires.htm>

6. Les difficultés rencontrées

Une grande écoute et une flexibilité permanente ont été nécessaires afin d'adapter notre travail de coopération et de communiquer au mieux avec nos collègues afghans, ce qui n'est pas toujours aisé. L'enseignement par l'EAO est très nouveau pour eux ; et il a été nécessaire de leur expliquer longuement comment monter un enseignement avec cette méthodologie. Depuis, il est très difficile de réaliser des missions à Kaboul. Depuis juillet 2007 (date de la remise du rapport final – fonctionnement), aucune mission n'a été réalisée. Nous avons acheté le matériel pour équiper la seconde salle informatique mais les afghans se sont chargés seuls de leur mise en route. A notre connaissance, les enseignements par l'EAO sont actuellement réalisés.

7- Perspectives

A ce jour, via notre association LyKaSanté, l'ONG AMI, et les 2 professeurs afghans en formation en France (suivi d'un master, 1 à Lyon et le second à Paris), nous restons en contact avec la faculté de pharmacie de Kaboul. Celle-ci est toujours en difficulté pour fonctionner (manque de crédits). Le MAE ne soutient plus les activités de coopération universitaire.

Le Responsable de projet



19 avril 2010

D. MARCEL-CHATELAIN

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

L. COLLET