

Rapport Moral du CREM 2010

Nivelles, mars 2011

Suite à une panne informatique impromptue, le rapport n'a pas la forme du rapport précédent.

1 Assemblée Generale et Conseil d'Administration

Le CREM a tenu sa vingt et unième Assemblée Générale le 30 mars 2010.

Au cours de celle-ci, Thérèse Gilbert, professeur et membre de l'AG, a été élue à l'unanimité moins une abstention membre du conseil d'administration. Nicole Lambelin, inspectrice, a été élue membre de l'assemblée générale à l'unanimité. Bernard Honclaire et Georges Decat quittent le CA et pour le dernier également l'AG.

La composition du bureau du conseil d'administration a subi des modifications suite au retrait de Georges Decat et ensuite de Ginette Cuisinier. Actuellement, Christian Michaux assure les fonctions de président-trésorier depuis novembre 2010, la fonction de secrétaire du CA est assurée par Valérie Henry depuis l'AG 2010. Marie-France Guissard est devenue membre du bureau et assure des responsabilités dans la gestion du personnel.

Le Conseil d'Administration s'est régulièrement réuni au cours de l'année 2010.

Laetitia Desmet a assisté aux réunions du Conseil comme représentant du personnel. Il a été remplacé par Julie Fanuel, à partir de septembre 2010.

2 Personnel du CREM

Personnel de secrétariat et entretien :

Christine Lemaître, secrétaire appointée sur fonds propres du CREM, à trois-quarts temps, en congé de maladie depuis août 2009, a repris ses activités sous le régime du mi-temps médical en décembre 2010. Entre-temps, elle a été remplacée de début décembre 2009 à mai 2010 par Fanny Vanhoutte, ensuite par Sophie Ost et finalement depuis fin août par Lionel De Froy, qui assure désormais les fonctions de secrétaire-bibliothécaire jusqu'à fin juin 2011.

Pour l'entretien régulier du bâtiment, le CREM a cessé de recourir au service de Artisanet et a conclu un contrat ouvrier de 3h/ semaine avec Dalal Chebchoubi.

Chercheurs détachés de l'enseignement :

Philippe Skilbecq, instituteur et licencié en sciences de l'Education, détaché auprès du CREM, chercheur à plein temps, du 01/01/2010 au 31/08/2010 est devenu enseignant à temps plein auprès de l'Ecole Normale Paul-Henri Spaak de Nivelles.

Chercheurs appointés :

Sylviane Soille, régente en sciences mathématiques, chercheuse temps plein depuis fin octobre 2009 a presté son contrat à durée déterminée jusqu'au 30 juin 2010 ; Sylvie Vansimpsen, régente en sciences mathématiques, chercheuse temps plein depuis fin octobre 2009, sur un contrat à durée déterminée jusqu'au 30 août 2010, a été maintenue dans ses fonctions pour un an. Elle est actuellement en congé de maternité.

Job étudiant :

Mickaël Randour, étudiant de seconde année de master en sciences informatiques (UMONS) a presté quelques semaines pour le projet « Decival ».

Chercheurs, agents APE de la communauté française, à plein temps :

Julie Fanuel, licenciée en géographie, du 01/01/20010 au 31/12/2010 ;

Laetitia Desmet, institutrice et logopède, du 01/01/2010 au 31/12/2010 ;

Pauline Lambrecht, licenciée en sciences mathématiques et AESS, du 01/01/2010 au 31/12/2010 ;

Geofrey Pliez, licencié en informatique, du 01/01/2010 au 31/12/2010 ;

Collaborateurs bénévoles et missions principales :

Christine Docq, professeur, membre d'un comité d'accompagnement ;

Thérèse Gilbert, professeur, membre d'un comité d'accompagnement ;

Renée Gossez, professeur honoraire, co-organisatrice du séminaire du CREM;

Jacques Grégoire, vice-recteur depuis octobre 2009 et professeur, directeur de recherche ;

Marie-France Guissard, professeur, directrice de recherche, responsable formation IFC et co-organisatrice du séminaire du CREM;

Chritiane Hauchart, professeur à l'UCLouvain (responsable de l'agrégation en sciences mathématiques), membre d'un comité d'accompagnement ;

Valérie Henry, professeur aux FUNDP et ULg, directrice de recherche ;

Christian Michaux, doyen de la faculté des sciences de l'UMons et professeur, directeur de recherche ;

Guy Noël, professeur émérite de l'UMH, responsable du développement et de la diffusion d'Apprenti Géomètre ; membre d'un comité d'accompagnement.

3 Projets de recherche

3.1 Recherche « Apprentissage et enseignement des décimaux, Decival»

Cette recherche est poursuivie par Laetitia Desmet, Philippe Skilbecq, Julie Fanuel, Sylviane Soille et Mickaël Randour ; elle est dirigée conjointement par Jacques Grégoire et Christian Michaux. Une partie de cette recherche est faite dans le cadre du projet de recherches subsidié par l'AGERS et une autre partie (parfois précisée ci-après) est réalisée dans le cadre de la thèse de doctorat de Laetitia Desmet (qui est APE temps plein dans le cadre du CREM).

Comité d'accompagnement interne : Christine Docq, Thérèse Gilbert.

Descriptif du travail réalisé:

analyse épistémologique, analyse des résultats de l'enquête, création d'activités pour la 4e primaire et des activités de remédiations pour la 5e et la 6e primaires, dépouillement des tests sur les conceptions des élèves, lecture des didacticiens français, et analyse des manuels scolaires.

Création d'un outil d'évaluation diagnostique des difficultés des élèves, nommé «Decival ».

La conception informatique de cet outil a d'abord été prise en charge par Geofrey Pliez, ensuite par Mickaël Randour.

Nouveaux programmes de travail sur l'apprentissage des décimaux et la remédiation, notamment Analyse des programmes et manuels pour le premier degré secondaire différencié et activités de remédiation auprès d'élèves en difficulté d'apprentissage des décimaux (Institut Saint Michel, Nivelles).

Le rapport final a été remis début septembre 2010. En outre, Laetitia Desmet poursuit des recherches sur le même thème, dans le cadre de sa thèse de doctorat, à savoir « Etude Stroop sur la comparaison de décimaux et Etude transversale de l'impact de

l'Euro sur l'apprentissage des décimaux ». Plusieurs articles sont en préparation.

3.2 Recherche « Math & Manips »

Cette recherche est poursuivie par Pauline Lambrecht et Sylvie Vansimpsen ; elle est dirigée conjointement par Marie-France Guissard et Valérie Henry.

Comité d'accompagnement interne : Christiane Hauchart et Guy Noël.

Axe de travail : apport des manipulations à l'apprentissage de la maternelle à la fin du secondaire, avec mise au point d'activités.

Cette recherche est en lien direct avec le projet de thèse rentré par Pauline Lambrecht et dirigé par Valérie Henry, et qui a pour objet la perception de la linéarité et de la non linéarité dans les premières années du secondaire.

3.3 « Apprenti-Géomètre » - Version 2

Responsable du développement du logiciel « Apprenti-Géomètre » : Guy Noël.

Version en téléchargement libre sur le site du CREM. Traduction en cours u manuel d'utilisation d'AG2 en anglais.

3.4 Projets de recherche rentrés

Le projet « Maths et Manips » a été accepté par les services du ministre Jean-Marc Nollet et a été subsidié à partir de septembre 2010 pour une année, ceci a permis de prolonger l'engagement sur fonds propre de Sylvie Vansimpsen en tant que chercheuse.

En ce qui concerne les activités de conférences, séminaires et publications, on consultera les rapports individuels. Les programmes du séminaire et des formations effectuées sont disponibles sur le site web.