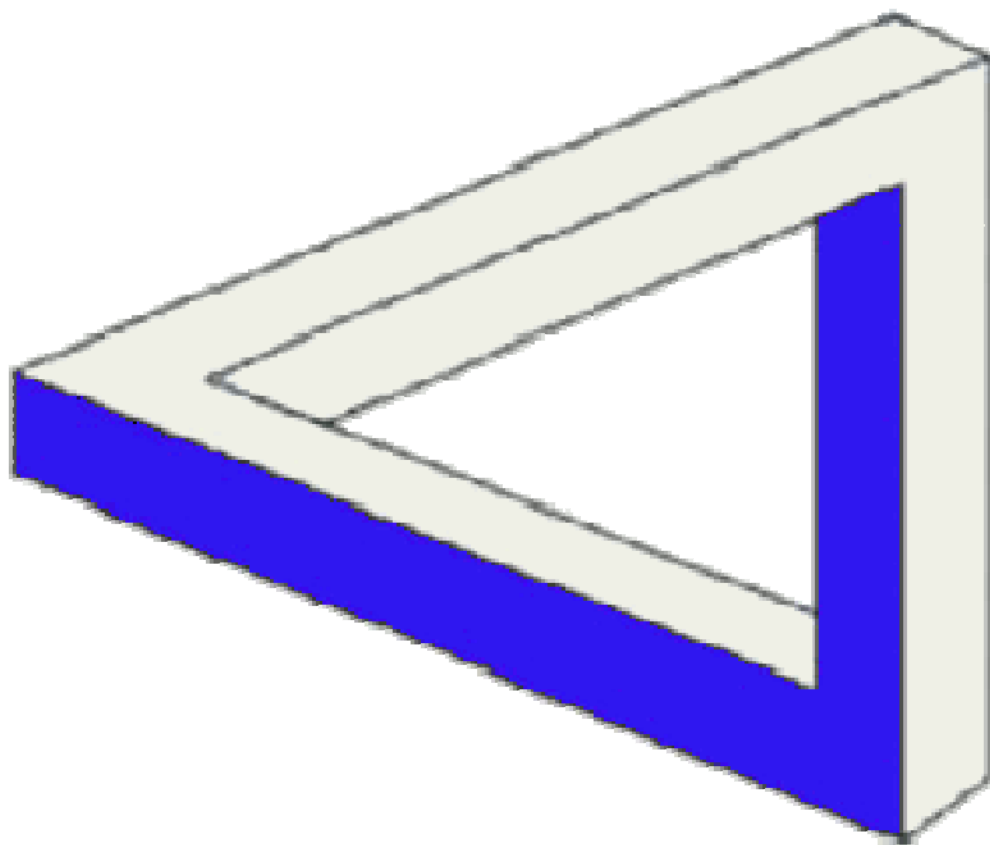




# MATHFUN



**La REVUE**  
**des Anciens de MATH**  
**des FUNDP et de l'UNamur**

Octobre 2017



# Le mot du Président

Après une année fastueuse en événements pour fêter le 50<sup>ème</sup> anniversaire du Département, nous revenons cette année à notre rythme habituel avec le souper annuel comme seul rendez-vous phare de l'année (que d'années dans cette phrase Y).

Vous avez été très nombreux l'an passé à participer à l'une ou l'autre des organisations concoctées par le très dynamique comité du 50<sup>ème</sup>. Merci à vous pour votre participation et aussi, et surtout, merci à eux (à elles) pour la mise sur pied de tant d'événements plus « spectaculaires » l'un que l'autre avec, en point d'orgue, la venue, pour la première fois en Belgique, de l'illusionniste Luc Langevin.

J'ai qualifié cette année d'ordinaire mais elle est néanmoins « extraordinaire » pour certaines promotions qui fêtent en 2017 des anniversaires de sortie « ronds ». Tout d'abord, la **promotion 1977** va célébrer ces **40 ans** de sortie. Jean-Marie, Daniel, Gaby et les autres, on espère vous voir nombreux au souper. Pour la **promotion 1987**, ce sont **30 ans** de sortie cette année. Ils ont l'habitude d'être une bonne bande à chaque souper. J'espère qu'ils seront encore plus nombreux en cette année jubilaire, autour de notre première vice-rectrice, Annick. La **promotion 1992** en est à son jubilé d'argent avec **25 ans** au compteur. Frédéric, on peut compter sur toi pour tous les amener en train ? 20 ans de sortie, voilà ce que la **promotion 1997** peut fêter cette année. J'espère que notre « past president », Benoît, va rassembler beaucoup de ses petits camarades. La dernière promotion des licences, la **promotion 2007**, va, elle, fêter **10 années** de sortie. Audrey, Jehan, on compte sur vous pour en ramener le plus possible. On passe maintenant aux masters avec la **promotion 2012** qui fête **5 ans** de sortie ; Delphine, chaque fois que je vais te rencontrer, je te demanderai combien de tes condisciples de promo tu as déjà convaincus de venir au souper R. Et enfin, la **promotion 2017** qui fête tout simplement sa sortie. J'espère qu'ils auront tous à cœur de rejoindre la grande famille des anciens.

Tous ces jubilaires mais plus généralement vous tous, les anciens, je vous invite à nous retrouver, à vous retrouver, le **vendredi 17 novembre** à l'Arsenal pour notre souper annuel. Toutes celles et tous ceux qui ont un jour participé à ce souper savent combien l'atmosphère conviviale, les retrouvailles amicales, les longues discussions entre anciens, la soirée sur la piste de danse ou autour d'un verre donnent envie de revenir. Alors n'hésitez pas, laissez-vous tenter, venez et revenez au souper des anciens. On vous y attend !

Nous comptons sur nos piliers, les promotions 1976 et 1985 entre autres, mais aussi sur tous les autres. Nous avons réellement besoin de vous pour que ce souper continue d'être un rendez-vous incontournable de chaque fin novembre. Alors, semez la bonne parole autour de vous, rameutez vos camarades de promotion, les autres matheux qui travaillent avec vous pour que nous puissions être très nombreuses et nombreux à « envahir » l'Arsenal. Montrons à tous que MATHFUN vit et est une vraie occasion de rassemblement et de retrouvailles.

Outre l'habituelle invitation au souper et les non moins sempiternels potins que vous attendez tous, vous trouverez dans cette revue une évocation de notre 50<sup>ème</sup> anniversaire par Ève-Aline qui en fut une des principales chevilles ouvrières. Je profite de l'occasion pour la remercier non seulement pour son article mais également pour tout le travail abattu pour le jubilé. Vous trouverez également quelques mots sur la nouvelle filière ouverte en master en maths, celle de data science. Nous évoquerons aussi Nguyen van Hien, trop tôt disparu.

Assez de bla-bla, je vous laisse à votre lecture que je vous souhaite bonne et divertissante. Et espérant de tout cœur vous retrouver très nombreuses et très nombreux le 17 novembre au souper, je vais vous mettre encore davantage l'eau à la bouche par ces quelques photos de l'édition jubilaire 2016 du souper.



*Votre Président  
Eric*

## Rappel

Si vous changez d'adresse, d'e-mail, n'oubliez pas de nous en faire part (le plus simple : un mail à l'adresse [eric.cornelis@unamur.be](mailto:eric.cornelis@unamur.be)).

Si vous rencontrez un ancien qui ne reçoit pas la revue, demandez-lui son adresse et communiquez la nous.

N'oubliez pas aussi les groupes MATHFUN sur Facebook et LinkedIn.

# Un jubilé dans le rétroviseur

L'année dernière, le département célébrait son jubilé : 50 ans tout ronds d'enseignement, de recherche et d'implication au sein de l'université. Cela réclamait quelques manifestations particulières pour nous réunir et ce pari a été réussi avec brio.

L'année a commencé en musique avec un récital de Nicolas Franco (**promotion 2006**).

Un magicien haut en couleurs a pris le relais sur la scène pour animer une soirée entre souvenirs et avenir.



*“Philippe perplexe devant une matrice 4x4, qui l'eut cru?”*

Plus tard dans l'année, nous avons fait la fête en bonne et due forme. Merci aux étudiants d'avoir ouvert le Gala aux anciens et merci aux anciens d'avoir invité les étudiants à leur rendez-vous annuel (d'ailleurs on se retrouve le **17 novembre !**)

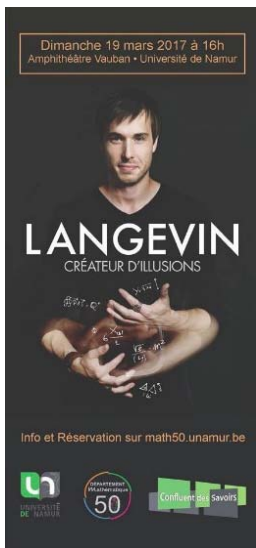


Pour s'ouvrir au monde et amener le grand public dans notre univers de matheux, la parole a été donnée à Luc de Brabandere. La Grande Conférence Namuroise a attiré du monde et réjoui mathématiciens et néophytes. Peut-être quelques vocations ont éclos ce soir-là....



Le mathématicien aime rire et il est dans la nature de l'étudiant d'aimer se moquer. En plus, nos étudiants sont bourrés de talents. Ils ont donc envahi la scène du Pedro Arrupe en février pour mener à bien un spectacle musical parodique. Imaginez : G. Terwagne entonner « *Libérée, délivrée* », tout le département s'interroger « *Renaud où t'es ?* » ou encore vanter le Bunker sur une musique de Plamondon et Cocciante. Une soirée pleine de surprises et de découvertes, encore bravo !





Mais c'est pas tout, mais c'est pas tout ! Le département sait mettre les petits plats dans les grands quand il s'agit d'organiser son anniversaire. Luc Langevin, physicien et magicien de son état, est venu spécialement du Canada, pour la première fois en Belgique, enchanter l'amphithéâtre Vauban. Ce spectacle de prestidigitation a réjoui petits et grands. Pour le plus grand bonheur de ses admirateurs, Luc Langevin s'est aussi confié et plié à un jeu de questions/réponses avec le public. Un régal !

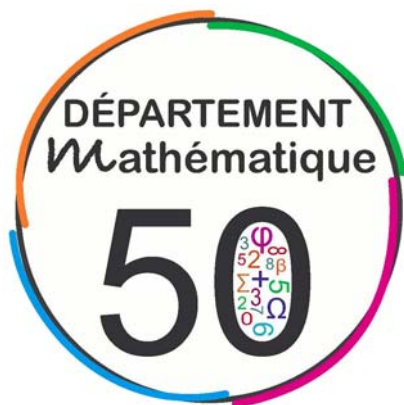


Ce n'est pas parce qu'on a 50 ans qu'on en oublie ses habitudes. Le printemps des sciences a vu s'organiser une journée de course folle et de calculs improbables dans les couloirs du département : le Rallye Math a tenu toutes ses promesses. Et parce que plus on est de fous, plus on rit ; on a remis le couvert le soir pour les anciens ! Félicitations aux vainqueurs :



Le département a aussi tenu à organiser la remise des prix des Olympiades Mathématiques Belges avec une conférence de Renaud Lambiotte : *Mathématiques et Réseaux Sociaux*.

Ce Jubilé est difficile à raconter et cette reprise chronologique des événements ne rend pas justice au plaisir des retrouvailles, aux souvenirs qui ont refait surface, aux sourires qui ont éclairé les visages tout au long de l'année ... ni à l'équipe de choc qui s'est chargée de l'organisation !



**MERCI d'avoir rendu ce jubilé possible et,..., rendez-vous dans 25 ans ?**

Ève-Aline Dubois

# Souper 2017

La date est certainement déjà indiquée dans votre agenda : c'est le **vendredi 17 novembre** que nous vous accueillerons pour nos agapes annuelles.

Après l'extraordinaire souper de gala du jubilé, nous revenons à nos bonnes vieilles habitudes et c'est donc dans la salle Montespan, au rez-de-chaussée de l'Arsenal que nous vous attendons. À deux pas du parking gratuit qui s'ouvre à vous.

Dès **19 h 30**, je serai fidèle au poste pour vous souhaiter la bienvenue et vous convier à l'**apéritif** qui permettra de chaleureuses retrouvailles.

Ensuite, nous passerons à table ; au menu : un délicieux **buffet campagnard** suivi d'une **pièce montée**. Le tout arrosé d'**un quart de bouteille de vin (rouge ou blanc)** par convive (sans oublier l'**eau** pour les plus sages, pour les bobs et bobettes). Et si vous désirez quelques dives bouteilles supplémentaires, le bar sera déjà ouvert pour que vous puissiez partager quelques verres en plus avec vos convives à prix très démocratique. Pour conclure ce repas, le **café** vous sera proposé (et offert !)

Puis la piste est à vous. La sono habituelle vous entraînera à danser jusqu'à plus soif. Mais bien entendu, si vous préférez, il vous sera toujours possible de continuer à discuter à table autour d'un verre (ou de quelques-uns). Le bar sera là pour vous ravitailler en vin, bières et softs à des prix toujours aussi démocratiques.

Alléchés ? Alors inscrivez-vous sans tarder en versant

- ❖ **31 euros**
- ❖ **Mais seulement 26 euros** si vous faites partie des promotions jubilaires (1977, 1987, 1992, 1997, 2007, 2012 ou 2017)

N'attendez pas ; versez le montant correspondant au(x) souper(s) réservé(s) sur le compte

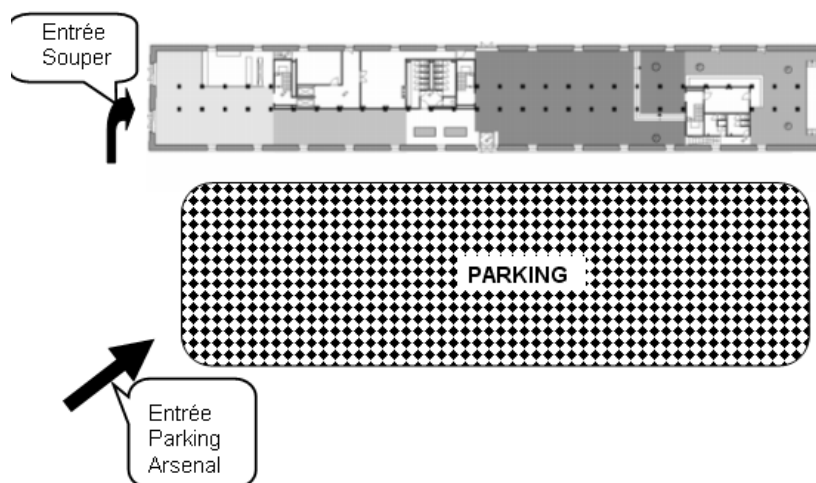
**IBAN : BE74 0682 0327 1207**

de MATHFUN (en indiquant en communication le nombre de soupers et éventuellement votre nom) et ce **AVANT LE SAMEDI 11 NOVEMBRE 2017**,

Merci de respecter cette date limite, cela facilitera grandement l'organisation. En cas de retard (à éviter svp), un petit mail (à [eric.cornelis@unamur.be](mailto:eric.cornelis@unamur.be)) prévenant d'un versement tardif est souhaité et sera vivement apprécié.

Pour celles et ceux qui auraient peur de se perdre, les petits plans ci-dessous devraient leur permettre de nous trouver sans aucune difficulté.

R  
U  
E  
D  
U  
S  
É  
M  
I  
N  
A  
I  
R  
E



RUE DE L'ARSENAL

Enfin, je ne peux pas conclure sans remercier l'UNamur et son réseau des Alumni qui met, une fois par an, l'Arsenal à notre disposition gratuitement.

Rendez-vous à toutes et à tous le 17 novembre. Qu'on se le dise.



# Au revoir Hien



En novembre 2016, c'est avec grande tristesse que nous apprenions que la maladie avait emporté Nguyen Van Hien. En souvenir de ce professeur du département, nous reproduisons ici l'hommage qui lui a été rendu par le recteur (Yves Poulet), le doyen (Anne Lemaitre) et le directeur de département (Joseph Winkin).

La carrière académique du Professeur Van Hien NGUYEN peut se diviser en trois périodes : la période en France où il a étudié à Paris et travaillé comme assistant à l'université de Clermont-Ferrand (1960 – 1972), la période en Belgique à l'UNamur (anciennement les Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix) (1972 – présent) et la période d'intense coopération avec le Vietnam après son premier retour en 1994 au Vietnam (1994 – présent).

En décembre 1960, Hien a obtenu une bourse du gouvernement vietnamien pour étudier les mathématiques en France. Il y a obtenu un diplôme de doctorat en Mathématiques appliquées et un diplôme d'ingénieur civil (Ponts et Chaussées) en 1968. Ensuite il devint maître-assistant en Mathématiques appliquées à l'université de Clermont-Ferrand. En 1972 il s'est marié avec Martine et a obtenu un poste dans notre institution.

Arrivé à l'UNamur (FUNDP, à cette époque-là), Hien a d'abord été premier assistant pendant un an, ensuite chargé de cours en 1973 et très rapidement professeur ordinaire en 1979. En 1972 c'était la première fois en Belgique qu'un programme de mathématiques appliquées était incorporé dans le curriculum des mathématiciens. Dans ce programme l'optimisation allait devenir une discipline par elle-même. Dans ce contexte Hien prit la responsabilité de créer une unité de recherche en optimisation et d'en organiser l'enseignement en licence. Son objectif était de développer la recherche fondamentale (théorie et les algorithmes) et la recherche appliquée en travaillant sur des problèmes réels d'optimisation posés par des praticiens de différents domaines. Les problèmes pratiques soulèvent des questions qui sont résolues par la recherche fondamentale et celle-ci est motivée par les problèmes pratiques.

Durant toute cette période et d'ailleurs durant toute sa carrière, Hien a régulièrement été invité à présenter des exposés dans des conférences internationales sur l'optimisation et les mathématiques appliquées. Son souci a toujours été d'établir des relations scientifiques avec des chercheurs d'autres universités. Il a aussi séjourné plusieurs mois dans des instituts de recherche en Amérique du Nord, au Brésil et en France. En 1998 il a organisé à Namur la « 9th Belgian-French-German Conference on Optimization » à laquelle plus de 100 chercheurs ont participé.

Parallèlement à ses activités de recherche et d'enseignement, Hien a été amené à assumer de nombreuses responsabilités administratives au sein de notre université. D'abord il fut élu directeur du département de Mathématique durant 10 ans (1982-1991), ensuite doyen de la faculté des Sciences (1995-1998) et finalement membre du conseil d'administration, responsable pour la recherche de l'université et président du conseil de recherche (2001 – 2004). Durant ces mandats sa façon d'aborder et de résoudre les problèmes humains auxquels il a été confronté a été unanimement appréciée.

1994 a été une date importante dans la carrière de Hien. C'est cette année qu'il a pu retourner au Vietnam pour revoir ses parents et son pays après 34 années d'absence. Depuis cette époque une de ses préoccupations majeures a été de mettre sur pied une collaboration universitaire notamment dans le cadre de la CUD/UNamur entre le Vietnam, son pays d'origine, et la Belgique.



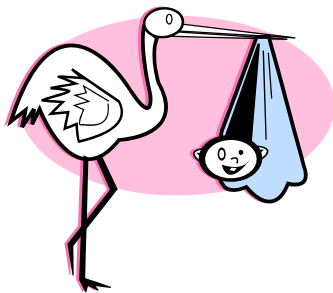
## Data science

Depuis cette rentrée 2017-2018, le master en mathématique, avec le master en informatique et le master en ingénieur de gestion, compte une nouvelle filière commune à ces trois disciplines : une finalité spécialisée en **data science**. L'objectif est de répondre aux besoins des entreprises (hôpitaux, banques, etc.) confrontées de plus en plus à des grands ensembles de données, les *big data*. Un ensemble cohérent de cours est proposé pour former des analystes de données compétents mais aussi des concepteurs pour les solutions de demain. Touchant des domaines tels que les big data, le data warehousing, le machine learning, le data mining, la visualisation de l'information, le graph mining et la business intelligence, la formation permet également aux étudiants de mettre en pratique leurs connaissances sur des travaux concrets et sur un projet interdisciplinaire réaliste.

Les 30 crédits composant cette finalité spécialisée sont regroupés sur une seule journée par semaine de manière à permettre également à celles et ceux d'entre vous qui sont déjà engagés dans le monde du travail de suivre cette finalité comme formation complémentaire.






Plus d'informations sur <https://www.unamur.be/sciences/mathematique/datasciences>

### ***Et maintenant ce que vous attendez tous : les POTINS***





#### NAISSANCES

*Nous avons la joie de vous annoncer la naissance de :*

-  *Noëlle chez Marie-Aline Clesse (2011)*
-  *Alexandre chez Aurélie De Yode (2010)*
-  *Romain chez Sébastien Joachim (2010)*
-  *Éléonore chez Romain Hendrickx (2011)*
-  *Guillaume chez Ariane Sauvenier (2004)*



#### MARIAGES

-  *Sylvie Losseau (2012) et Lucie-Camille Offergeld*
-  *Marianne Lahaye (2010) et Pierre Bodson*



## NOUVELLES DU DÉPARTEMENT

*Voici les dernières nouvelles du département :*

☞ *Le département accueille deux nouveaux assistants*

♣ *Nicolas Herman (2017)*

♣ *Marvyn Gulina (bac 2015)*

☞ *et un chercheur*

♣ *Arnaud Roisin (2017), aspirant FNRS*

☞ *ainsi que plusieurs post-doc étrangers*

*Bienvenue à eux au sein du Département*

☞ *Annick Sartenaer (1987) a été élue première vice-rectrice, vice-rectrice en charge du personnel*

☞ *Eric Cornelis (1982) a été nommé logisticien de recherche en charge des statistiques institutionnelles dans les services de l'administrateur général*

☞ *Anne-Sophie Libert (2004) a été élue directrice de l'institut de recherches naXys*



## DIPLOMES

🎓 *Alexis Petit (dpt) a obtenu son diplôme de doctorat le 13 octobre*

🎓 *Jonathan Dehaye (2011) a été proclamé docteur en sciences le 25 octobre*

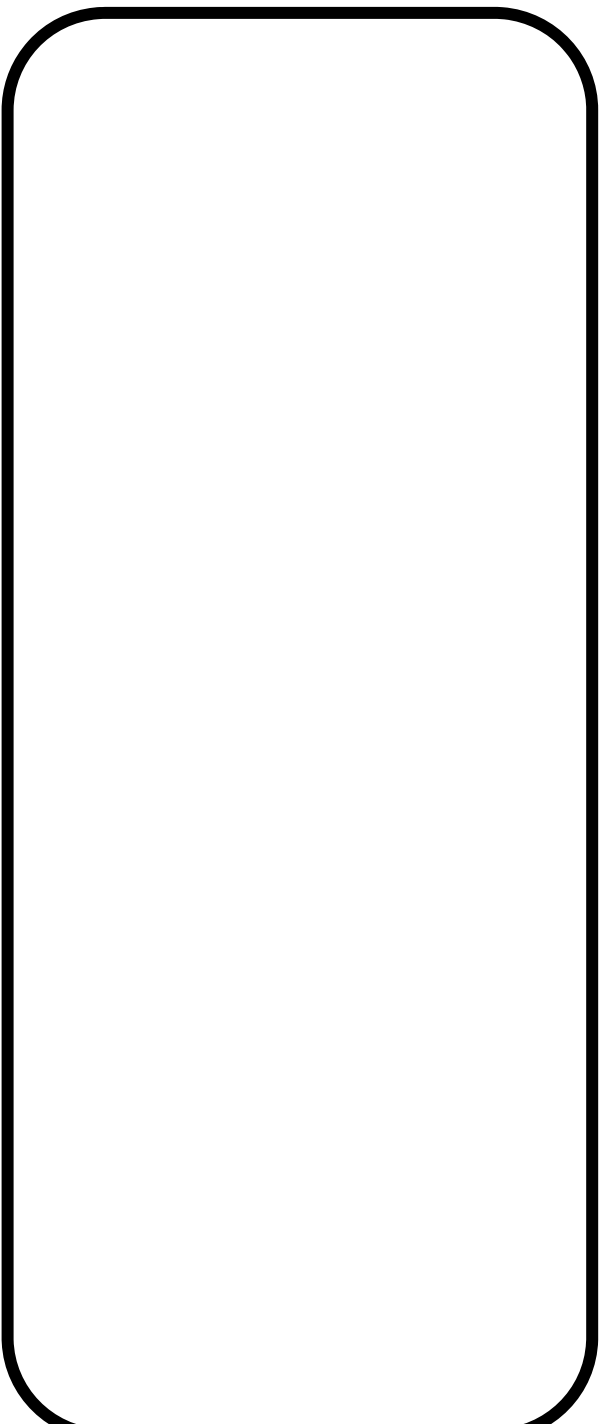
🎓 *Sotiris Sotiriadis (dpt) a défendu son doctorat le 25 octobre*

*Nous avons hélas également appris le décès de*

✝ *Philippe Deville (1976)*

✝ *Thérèse Deschuyteneer (1999).*





Éditeur responsable : Eric CORNELIS

Université de Namur

Rempart de la Vierge 8

5000 NAMUR