



N°11 – septembre 2018

Éditeur responsable : Pierre Devos, président du REHNam

Rédacteur : Manfred Peters (manfred.peters@unamur.be)

Chères et chers collègues,

J'espère que vous avez passé d'excellentes vacances et que vous êtes en pleine forme pour entamer l'année académique 2018-2019 qui démarre sur les chapeaux de roue. Le programme est riche et varié. Au plaisir de vous revoir toutes et tous ! Bien cordialement, Manfred

1. La **rentrée académique** est fixée au vendredi 14 septembre 2018. 9h - 9h45 Messe du Saint Esprit à l'Eglise Saint Loup ; 10h - 11h Cérémonie de rentrée à l'Auditoire Vauban ; 11h - 12h Accueil des étudiants à la Cathédrale Saint Aubain ; 12h - 13 h Apéritif offert par l'AGE sur le parvis de la Bibliothèque Moretus Plantin. Quant au repas, vous recevrez une invitation personnelle par courrier.
2. Anne-Marie Bogaert, membre très actif du REHNam, a eu l'honneur d'être choisie comme commissaire de la superbe exposition « **Fleurs apprivoisées** » (Musée des arts anciens, du 2 juin au 2 septembre).
3. Les actes du colloque sur « **Les religions : terreau de violence ou source de paix ?** » (Presses Universitaires de Namur, 140 p., ISBN 978 2 87037 795 6, 15 €) sont maintenant disponibles. Si vous achetez le livre aux PUN, vous profiterez d'une réduction de 20%.
4. Le prochain déjeuner-conférence aura lieu, au Business & Learning Centre, le jeudi 11 Octobre. Le géographe Dimitri Belayew nous parlera de **l'analyse des paysages**. Apéritif et repas à 12h00, conférence à 13h30.
5. Le programme du colloque international sur le thème « **Nanotechnologies et société** » (29 novembre 2018) est quasi prêt. Les demandes de subsides ont été introduites dans les délais.

En bref

Dans un article publié dans la prestigieuse revue « Cell Death & Disease », l'équipe de chercheurs menée par Carine Michiels et Stéphane Lucas de l'institut NARILIS, montre pour la première fois que **la protonthérapie** pourrait jouer un rôle clé dans la lutte contre l'affaiblissement du système immunitaire du patient atteint d'un cancer. L'article montre qu'avec la protonthérapie, on pourrait changer les globules blancs qu'une tumeur a éduqués pour son propre bénéfice, pour les rendre antitumoraux. Les membres du REHNam ont pu suivre récemment une excellente conférence du Docteur Lorraine Donnay sur le sujet.

La conférence annuelle des utilisateurs de la plateforme Moodle (WebCampus), le MoodleMoot francophone 2018, a eu lieu à Bruxelles les 4, 5 et 6 juillet derniers. À cette occasion, la Cellule TICE (Technologies de l'Information et de la Communication au service de l'Enseignement), l'École des Langues Vivantes (ELV) et le Département de biologie de l'UNamur ont vu leurs **innovations pédagogiques** être plébiscitées par leurs pairs. La Cellule TICE aura également l'occasion de présenter les innovations pédagogiques namuroises lors d'un colloque international en Suisse à l'automne.

Bases de données hétérogènes et difficiles à concilier, reproduction d'erreurs (qu'elles soient accidentelles ou volontaires), manque de garanties sur les résultats obtenus, problème de visualisation : si **l'intelligence artificielle** a ses forces et le potentiel de révolutionner nos sociétés, elle a aussi ses faiblesses. Au-delà des questions éthiques et juridiques qu'elle pose, l'intelligence artificielle doit aussi contourner des problèmes techniques. À l'occasion de la première « IBM chair on data science » organisée à l'UNamur avec l'appui d'IBM, des professeurs de la Faculté d'informatique de l'UNamur ont listé dix challenges informatiques pour les professionnels de l'intelligence artificielle et des data sciences. Parmi ceux-ci, la certification, l'interprétabilité et l'intégration de l'humain.