



N°14 – décembre 2018

Éditeur responsable : Pierre Devos, président du REHNam

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

Chères et chers collègues,

Le temps de l'avent est arrivé. Ce dimanche 2 décembre, vous pouvez allumer la première bougie sur la couronne. Pour les chrétiens, c'est la période durant laquelle ils se préparent intérieurement à célébrer Noël. Mais cela concerne aussi les non-croyants : chacun est appelé à la vigilance et au changement de vie. Un appel qui prend tout son sens face aux défis auxquels la société est confrontée et auxquels le REHNam consacre sa réflexion

Bien cordialement, Manfred

Le REHNam

1. Le colloque sur le thème « **Nanotechnologies et société** » a réuni une septantaine de participantes et de participants. Tous les exposés étaient de haut niveau. Un grand bravo à János B.Nagy qui a géré cette manifestation scientifique de main de maître. Il convient de souligner également la performance de François Bodart : faire la synthèse d'une rencontre aussi riche tient du prodige.
2. Le REHNam annonce déjà les thèmes des **colloques suivants** : 2019 *Privacy versus transparence* (président : Yves Pouillet), 2020 *Vivre positivement dans une société en conflit* (président : Manfred Peters). Les titres sont provisoires.
3. Le prochain déjeuner-conférence aura lieu, au Business & Learning Center, le jeudi 13 décembre 2018. Notre collègue Guy Demortier nous parlera d'un thème passionnant : « **Protons et muons cosmiques ont sondé la pyramide de Khéops** ». Résumé : *Les résultats enregistrés entre 2015 et 2016 par une sonde à muons, et annoncés fin 2017, ont révélé la présence d'une énorme cavité située au-dessus de la grande galerie de la pyramide de Khéops (voir en particulier divers sites internet en tapant : muons et pyramides). Nous analyserons les raisons de l'utilisation de ce genre d'instrument pour sonder l'intérieur de cet immense monument (2.600.000 mètres cubes !). Nous nous « muerons » ensuite en observateurs de la structure du matériau en utilisant cette fois des protons pour déterminer la composition des blocs et la comparer à celle du calcaire extrait des carrières voisines du site (plus de 50 échantillons étudiés au LARN et dans divers autres laboratoires). Apéritif et repas à 12h00, conférence à 13h30.*

En bref

CoBRA (pour « Corpus-Based Reading Assistant »), un outil d'aide à la lecture de textes en langues étrangères développé par l'Ecole des langues Vivantes (ELV) et le Département Education et Technologie (DET), est désormais accessible à de nombreuses universités, écoles et centres de formation à travers le monde.

Plus de 350 cartes et plans relatifs à l'histoire de la Wallonie accessibles et téléchargeables gratuitement et en quelques clics. Voilà ce qui est désormais possible grâce au « Bouquet Cartographique Wallon » réalisé par le Pôle d'histoire et de sociologie environnementales (PolleN) et la BUMP. Un outil unique et inédit en Belgique, qui s'avèrera très utile pour les chercheurs et enseignants du secondaire et du supérieur, mais aussi pour tous les curieux d'histoire.