

17^{èmes} Journées de l'EdNBISE



L
E
H
A
V
R
E

■ Les 17^{èmes} Journées de l'Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé, Environnement (EdNBISE) se tiendront à l'Université du Havre les 10 et 11 avril 2014. La 1^{ère} Journée débutera par une allocution du Pr **Patrice Lerouge**, Directeur de l'EdNBISE, puis se poursuivra par une conférence plénière présentée par le Pr **Joël De Leiris** (Professeur des Universités, Grenoble) sur le thème « *La consommation de vin est-elle dangereuse pour la santé cardiovasculaire ?* ». Une table ronde animée par le Dr **Jérôme Couteau** (Toxem, Le Havre) sera consacrée à la création d'entreprise après la thèse. Le reste de la Journée ainsi que celle du 11 avril seront consacrés à des communications orales en anglais présentées par les doctorants de l'EdNBISE ainsi qu'à des sessions de communications affichées. Pour plus d'information : <http://www.unicaen.fr/ednbise/Accueil/>.



Nouveaux contrats

■ L'Association de Recherche contre la Sclérose en Plaques (ARSEP) a décidé d'attribuer une subvention de recherche à l'INSERM U905 (Directeur **Olivier Boyer**) sur le thème « *Dissection du rôle des récepteurs du VIP et PACAP dans la pathogénèse et thérapies de la sclérose en plaques* ». Le travail sera réalisé sous la direction du Dr **Var TAN** (montant accordé 40 000 euros).



Demi-Journée « démarche qualité en recherche »

■ Dans le cadre des actions menées au sein de l'IRIB afin de promouvoir le développement du management de la qualité, le Service commun d'analyse du stress oxydatif de l'IRIB (plateforme BOSS, Unité Inserm 1096, certifiée ISO 9001) organise une demi-journée consacrée à la Qualité en recherche, dont le thème est : « *Le management de la Qualité dans tous ses états* ».

A cette occasion, l'IRIB aura le plaisir d'accueillir en particulier Madame **Isabelle Henry**, Directrice du Département Evaluation et Suivi des Programmes de l'INSERM. Cette matinée est organisée le **13 mai à 10 heures** dans la salle des thèses, 6^{ème} étage du bâtiment Stewart, U.F.R Médecine & Pharmacie de l'Université de Rouen, et sera suivie d'un cocktail.

Les intervenants sont : **Laurent Coquet** (Responsable Management de la Qualité plateforme de protéomique PISSARO); **Elisabeth Moreau** (Responsable Management Qualité Inserm SC10-US019 « *Essais thérapeutiques et maladies infectieuses* »); **Asma Ouchoual** (Responsable Management Qualité au sein du Centre d'Investigation Clinique du CHU de Rouen); **Isabelle Henry** (Directrice du Département Evaluation et Suivi des Programmes INSERM); **Marie-Sandra Fournier** (Responsable Management Qualité au sein du Département Evaluation et Suivi des Programmes INSERM). L'inscription est gratuite, le formulaire est disponible sur le site web de l'IRIB.



Création d'une Fédération de Recherche

■ Le LITIS a créé une fédération de recherche (FR3638) avec son homologue bas normand, le GREYC. Cette Fédération (NormASTIC) a été labélisée par le CNRS (publié au JO du CNRS en janvier 2014). Le Pr **Su RUAN** membre de l'équipe QuantIF est nommée co-responsable de la section « *Traitement d'image* » (<http://www.normastic.fr/>).



■ Comme indiqué dans la précédente lettre, La 3^{ème} Journée annuelle de l'IRIB se tiendra le vendredi 20 juin 2014 au Manoir Henri IV de Caugé (Agglomération d'Evreux). Vous pouvez dès à présent retrouver sur le lien associé au site web de l'IRIB (<http://journees.trib-normandy.fr/>) toutes les informations mises à jour régulièrement sur la journée, ainsi que les formulaires d'inscription et de soumission de résumés en ligne. Notez que la date limite pour la soumission des résumés est fixée au vendredi 28 mai 2014, et la date limite pour les inscriptions est fixée au vendredi 6 juin 2014. *Attention* : Le nombre des inscriptions (repas) sera limité à 200.

Semaine du Cerveau

■ Environ cent cinquante personnes ont assisté aux conférences-débats organisées dans l'auditorium d'h2o à Rouen, le samedi 15 mars 2014 dans le cadre de la Semaine du Cerveau. Certaines conférences peuvent être retrouvées sur le site de Science-Action à l'adresse : www.scienceaction.asso.fr/Videos.



Publications

■ **Coquerel D., Nevriere R., Delile E., Mulder P., Marechal X., Montaigne D., Renet S., Remy-Jouet I., Gomez E., Henry J.P., do Rego J.C., Richard V. and Tamion F.** *Gene deletion of protein tyrosine phosphatase 1B protects against sepsis-induced cardiovascular dysfunction and mortality.* Dans cet article paru dans *Arteriosclerosis Thrombosis Vascular Biology* (2014), les chercheurs de l'Unité Inserm 1096, en collaboration avec l'EA 4484 (Faculté de Médecine de Lille) et les services communs d'évaluation du stress oxydatif et d'analyse comportementale de l'IRIB, démontrent l'impact bénéfique du blocage de la protéine tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) dans des modèles expérimentaux de choc septique. En particulier, ce travail démontre que les souris génétiquement déficientes en PTP1B ou traitées

par un inhibiteur pharmacologique de cette phosphatase et soumises à un choc septique (injection de lipopolysaccharides bactériens ou sepsis polymicrobien) présentent une atteinte endothéliale considérablement réduite, conduisant à une baisse de la réponse inflammatoire systémique et une prévention de l'atteinte fonctionnelle cardiaque, associée à une augmentation majeure de la survie. Ces résultats, qui font suite aux travaux précédents de l'équipe démontrant les effets bénéfiques du blocage de la PTP1B dans l'insuffisance cardiaque, permettent d'identifier pour la première fois cette enzyme comme une nouvelle cible potentielle dans le sepsis, et d'entrevoir des perspectives thérapeutiques nouvelles dans la prise en charge de l'infection grave, maladie dont la mortalité reste élevée. Ce travail s'intègre dans le travail de thèse de **D. Coquerel**, allocataire de la Région Haute-Normandie.

■ **Griffon N., Kerdelhué G., Hamek S., Hassler S., Boog C., Lamy J.B., Duclos C., Venot A. and Darmoni S.J.** *Design and usability study of an iconic user interface to ease information retrieval of medical guidelines.* Cet article, accepté dans le *Journal of the American Medical Informatics Association*, relate l'intégration d'un langage iconique au sein d'un moteur de recherche sémantique, dédié au Catalogue et Index des Sites Médicaux de langue Française (CISMeF). Le travail examine et identifie les difficultés rencontrées par les médecins-utilisateurs et aboutit à l'évaluation du produit fini. L'utilisation d'icône, si elle a significativement ralenti les médecins dans leur tâche de recherche d'information, a permis d'augmenter significativement la pertinence des ressources que ces derniers sélectionnaient. Au final, l'outil est globalement bien accepté par les médecins, et il est vraisemblable qu'une meilleure connaissance du langage iconique et la correction des erreurs ergonomiques résiduelles amélioreront encore l'utilisabilité de cet outil.



Réunions IRIB

■ La prochaine réunion scientifique de l'IRIB aura lieu le mercredi 9 avril 2014, à 17 h, dans l'amphithéâtre Gaudray (Mont-Saint-Aignan). Les Drs **Pierre Déchelotte** et **Serguei Fetissov** (Inserm U1073) présenteront leurs travaux sur « *Interaction microbiote-cerveau : une nouvelle piste pour comprendre les troubles du comportement alimentaire* ».

Comité de rédaction : Dr Youssef Anouar (youssef.anouar@univ-rouen.fr) – Pr Olivier Boyer (olivier.boyer@chu-rouen.fr)
Secrétariat : Laurence Matéo (laurence.mateo@univ-rouen.fr)