

Chers amis, chers collègues,

Voici en ce début d'année 2015 la lettre n° 26 du RECIF.

2014 a été marquée par l'accroissement de l'activité de réseau, tant sur le plan de la recherche que de la formation. Cet élan devrait se poursuivre en 2015...

Nous vous souhaitons une excellente année 2015 pleine de projets et de nouvelles collaborations !

Actions du RECIF –juillet/décembre 2014

❖ REPRESENTATION DU RECIF A LA CIDMEF

Le Conseil Scientifique a demandé au Doyen Doïna Azoicai (unité d'Iasi, Roumanie) d'être le représentant du RECIF à la CIDMEF.

❖ REACCREDITATIONS - ACCREDITATIONS

- 21 au 28 septembre : Pierre Duhaut et Pierre Farge ont effectué les **visites des unités de Bucarest, Iasi et Tirgu Mures** en vue des **réaccréditations de ces unités**. La semaine s'est très bien passée avec le sentiment que les unités étaient arrivées à une grande maturité tout en ayant encore une forte attente vis-à-vis du RECIF.
Le Conseil Scientifique, réuni le 15 décembre 2014, a examiné les 3 dossiers et s'est prononcé en faveur d'un avis très favorable à leur réaccréditation. Cet avis a été entériné par le Conseil d'Administration.
- Du 29 au 30 septembre, Laurent Villeneuve s'est rendu à **Marrakech** à la demande du Doyen. La visite a permis d'évaluer les différentes activités d'enseignement du Bureau d'Epidémiologie, de voir l'avancée du projet « Volubilis » -principale conséquence de l'année passée à Lyon par Brahim Admou (comme assistant associé) avec le Pr J Bienvenu (Lyon Sud) et de constater que les activités progressaient. Le bureau devrait présenter un dossier de demande d'accréditation prochainement.

❖ INCLEN (International Clinical Epidemiology Network)

L'INCLEN initie des programmes de recherche collaboratifs sur les thèmes suivants :

1. Mental Health
2. Injuries and violence
3. Maternal and Reproductive Health
4. Child Health
5. Diabetes and Metabolic Syndrome

❖ STAGIAIRES REÇUS AU RECIF :

- **Oana Capraru**, interne en endocrinologie à Tirgu Mures (Roumanie) est arrivée à Lyon en novembre pour une durée de 6 mois dans le cadre d'une **bourse MIRA**. Elle est accueillie dans le service du Pr Françoise Borson Chazot
- **Poste d'assistant associé** : une demande pour le Dr Sanaa Zaoui de Marrakech a été adressée au Ministère des Affaires Etrangères au printemps. La réponse a été reçue en septembre ; or l'arrivée étant prévue pour le 1er novembre, le délai pour préparer sa venue était devenu insuffisant et le Dr Zaoui a renoncé à ce poste.

De nombreux anciens stagiaires ont soutenus leurs thèses de sciences en 2014 ou ont accédé à des rangs universitaires dans leurs universités et pris des responsabilités dans les unités. Ces exemples nous montrent combien les stages (MIRA, Bourse Charcot, Postes d'Assistant associés) sont des tremplins sur le plan professionnel et permettent de créer des liens durables indispensables à la vie du réseau.

❖ NOUVEAUX CONTACTS

Le RECIF a été contacté par le Dr Van Meerhaeghe, pneumologue à Charleroi. Il a créé le **GERHPAC : Groupe d'épistémologie appliquée et de clinique rationnelle des Hôpitaux publics** du Pays de Charleroi. Site : <http://www.chu-charleroi.be/Gerhpac/>. Yves Matillon a eu l'occasion de rencontrer le Dr Van Meerhaeghe et la méthode de travail semble correspondre à la démarche du RECIF. Les échanges vont se poursuivre en 2015.

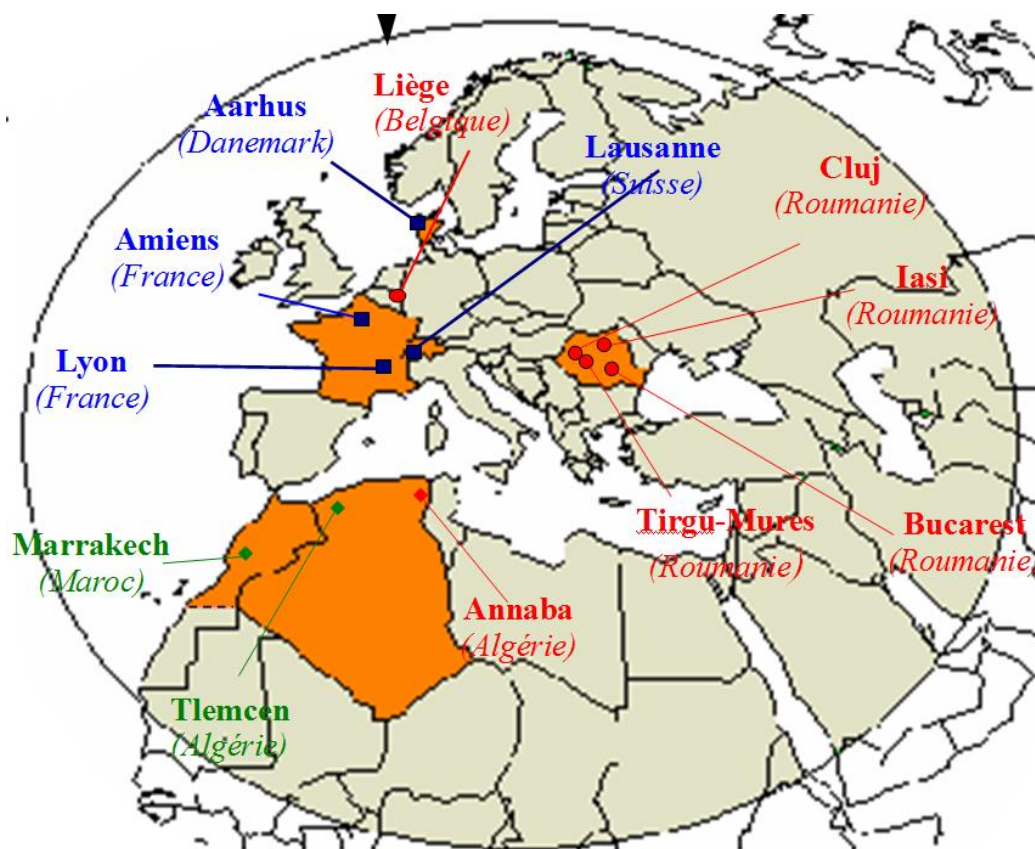
❖ RESPONSABILITE SOCIALE DES FACULTES DE MEDECINE

Actuellement 34 facultés de 15 pays différents sont impliquées dans le projet et la Roumanie vient d'affirmer son intention d'engager l'ensemble de ses facultés de ce projet. (C'est donc un nouveau point commun dans les activités du Réseau à développer). Le Pr Anne-Marie Schott est en charge de ce projet pour la faculté Lyon Est.

Le projet a été initié en 2011 avec 3 phrases de travail : I. Appropriation et application du Consensus Mondial sur la Responsabilité Sociale des Facultés de Médecine.

II. Expérimentation dans les facultés avec ébauche d'indicateurs de responsabilité sociale, et une Phase III dite d'Evaluation qui a eu lieu cette année. Il s'agissait de s'interroger sur l'incidence que ces activités pouvaient avoir sur le fonctionnement de chaque faculté, et sur son impact éventuel sur le monde extérieur, notamment la pratique de nos diplômés et la santé de la population. Ce temps de réflexion doit se poursuivre sur le long terme. C'est pourquoi le secrétariat exécutif du projet vient de lancer un plan stratégique 2015 – 2020 centré sur trois objectifs principaux : l'amélioration de l'impact de la faculté de médecine sur la santé de la société en réajustant ses missions de formation, de recherche et de prestation de service, un partenariat solide avec les différents acteurs engagés dans le développement sanitaire et une préparation à l'accréditation des facultés de médecine reflétant les principes de la Responsabilité Sociale, avec un souci d'harmonisation mondiale.





UEC de Cluj (Irina Brumboiu)

Publications

Nous avons publié une monographie intitulée: **Méthodes épidémiologiques pour la pratique d'assistance médicale**, dans l'Édition Médicale Universitaire, 226 pages Iuliu Hatieganu, ISBN 978-973-963-593-0, sous la coordination d'Irina Brumboiu et avec la participation de Valentina Tzaneva – assistante universitaire de la Faculté de Médecine de l'Université Trakia, Stara Zagora, Bulgarie; Sorin Nicolae Dinescu – lecteur à l'Université de Médecine et Pharmacie de Craiova, Roumanie; Giorgia Hâtu – assistante universitaire à l'Université de Médecine et Pharmacie de Cluj; Flavia Ioana Manole – membre de l'Unité d'Epidémiologie Clinique de Cluj; Lucian Mihăiță Precob – médecin épidémiologiste à l'Hôpital Municipal Brad; Florin Rareș Stoicesu – médecin épidémiologiste à l'Hôpital Municipal de Odorheiu Secuiesc.

Le livre a remis à jour les connaissances théoriques, et présente les activités nécessaires pour le développement des compétences pratiques liées à la méthodologie épidémiologique et à la prévention des maladies infectieuses. Le livre est destiné à la fois, aux étudiants en médecine, aux internes, aux médecins et personnels non-médicaux intéressés par les méthodes épidémiologiques.

Collaborations et manifestation scientifiques

Nous avons créé une association professionnelle : **Société Roumaine d'Epidémiologie d'Hôpital, la Prévention et le Contrôle des Infections Nosocomiales**, acronyme SRESPreCIN, qui a pour but la promotion de l'utilisation des méthodes épidémiologiques pour résoudre les problèmes courants de

l'assistance hospitalière, l'amélioration de la qualité des soins et la sécurité des patients et de réduire au minimum le risque d'infection nosocomiale. www.sresprecin.wordpress.com.

L'activité de l'association a commencé par deux web-conférences :

- 25 novembre : « Epidémiologie hospitalière : actualités et perspectives »
- 4 décembre : « Surveillance des infections nosocomiales : les souches bactériennes circulantes et leurs caractéristiques »

avec la participation de Irina Brumboiu - Cluj, Sorin Dinescu – Craiova et Valentina Tzaneva – Stara Zagora, Bulgarie.

Participation au colloque : **XIXèmes Journées Universitaires Francophones de Pédagogie des Sciences de la Santé**, organisées du 24 au 27 septembre 2014, à Cluj-Napoca, Nous avons présenté en séance plénière - **Epidémiologie clinique: méthodes pour améliorer la pratique médicale** - ayant comme auteurs les 4 unités roumaines et Lyon, Irina Brumboiu, Yves Matillon, Doina Azoicai, Cristian Baicus, Angela Borda, Giorgia Hatu.

UEC de Iasi (Doina Azoicai)

Nous avons obtenu en juillet le **premier résultat d'analyse moléculaire dans le Département d'Oncogénétique opérationnel depuis le début de l'année 2014**. Le travail portait sur le diagnostic moléculaire et la surveillance de la santé des personnes avec prédisposition héréditaire au cancer.

Le Département est le résultat de la collaboration scientifique entre le Centre Jean Perrin de Clermont-Ferrand (Professeur Yves-Jean Bignon, Université Auvergne, Clermont-Ferrand, Discipline d'Oncologie Biologique), l'Unité d'Epidémiologie Clinique Iasi et l'Université de Médecine et de Pharmacie « Gr. T. Popa » Iasi. La coordinatrice est **Doina Azoicai** (Discipline de Soins de Santé Primaire et Epidémiologie, UMF „Gr. T. Popa” Iasi, UEC Iasi). Font également parti du projet : Dr. Mioara Matei, chargée de cours, Lucian Negură, chargé de cours et le doctorant Valeriu Chirica.

Enseignement

1. **Ecole de formation avancée d'Oncogénétique**, 2ème édition, Novembre - Décembre 2014
2. **Deux thèses de doctorat**:
 - Les recherches d'Oncogénétique dans l'évaluation de dimension épidémiologique du risque héréditaire pour le cancer colorectal dans la population roumaine.
 - La monitorisation psycho-comportementale dans la population incluse dans le programme de surveillance oncogénétique individualisé.

Conférences:

1. Azoicai D. **L'importance de la vaccination contre le pneumocoque chez les adultes. Avantages du vaccin pneumococcique conjugué 13-valent**. La VII^{ème} Conférence Nationale de Microbiologie et Epidémiologie, Bucarest, 13-14 Novembre 2014.
2. Matei M, Azoicai D, Oprea L. **La recherche contre le cancer: financement versus besoins de la population**. La X^{ème} Conférence Nationale des Bioéthique, Iasi, 6-8 Novembre 2014.
3. Azoicai D, Matei M. **Risques nosocomiaux : quels comportements adopter ? Workshop avec une participation internationale**, Brasov, 18-20 Septembre 2014.



Recherche:

1. **Conseils professionnels dans les spécialités médicales pour une carrière réussie (MedVise)** – Code projet POSDRU/161/2.1/G/141871; Période: Mai 2014 – Octobre 2015 (Demandeur principal UMF „Gr. T. Popa” Iasi; Directeur de projet: Doina Azoicai); **projet européen**.
2. **Programme d'excellence en recherche doctorale et postdoctorale multidisciplinaire dans les maladies chroniques (CHRONEX-CD)** – Code projet POSDRU/159/1.5/S/133377; Période: Avril 2014 – Octobre 2015 (Demandeur principal UMF „Gr. T. Popa” Iasi) ; **projet européen**
3. **Le réseau Est-européen d'excellence pour la recherche et développement sur les maladies chroniques (CHRONEX-RD)** – Code projet 2/1/149 MIS ETC code 1840; Période : Décembre 2013 – August 2015 (Demandeur principal UMF „Gr. T. Popa” Iasi); **projet européen**

Articles scientifiques :

1. Drugus D, Repanovici A, Popa D, Azoicai D. **Investigation model for risk management implementation in the Romanian Health care system.** *Journal de recherche et d'intervention sociale* 2014 - dans la presse. Indexés ISI, facteur d'impact 1,141.
2. Pelechas, E; Azoicai D. **Impact of nasal continuous positive airway pressure on heart rhythm in patients with obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome,** *Minerva Medica*, 2014, 105(3) : 255-260. SCOPUS facteur d'impact 1,202.
3. Dima-Cozma C, Patacchioli FR, Ghiciuc CM; Szalontay A, Mitu F, Azoică D. **Current perspectives in stress research and cardiometabolic risk.** *Journal de recherche et d'intervention sociale* 2014; 45 : 175-188. Indexés ISI, facteur d'impact 1,141.
4. Petriș OR, Druguș D, Azoică D. **Preparing students for real medical interactions – functional design of a low budget skills. Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives.** Ed: Boldea I, Arhipelag XXI, 2014, pag. 147-154. (Proceedings)
5. Druguș D, Azoică D, Repanovici A. **Open Sources Information Systems Used in Risk Management for Healthcare. Advances in Information Science and Applications – volume I.** *Proceedings of the 18th International Conference on Computers.* Santorini Island, Greece, July 17-21, 2014, pag 223-226. ISBN 978-1-61804-236-1.
6. Vulpoi C, Ungureanu MC, Azoică D, Vulpoi-Naghel I, Anton MC, Preda C. **Screening for iodine deficiency – more than a medical approach.** *European Scientific Journal* 2014; 3 : 175-179. Index Copernicus Impact Factor, ICV 2013 = 8.25. ISSN: 1857 - 7881 (Print). (Proceedings).
7. Florescu L, Paduraru DT, Mîndru DE, Temneanu OR, Petrariu FD, Matei MC. **Epidemiological evaluation regarding the role of cystic fibrosis as a risk factor for child malnutrition.** *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2014; 118 (2) : 450-456. PMID: 25076714.

UEC Targu-Mures (Angela Borda)

La visite des Professeurs Pierre Duhaut et Pierre Farge en septembre dans le cadre de la réaccreditation de notre Unité a permis de renforcer l'Unité au niveau institutionnel (discussions avec les officiels de l'Université : recteur, les doyens) et également avec les membres de l'unité. La visite a été un succès ; les liens entre notre unité et le RECIF sont encore une fois renforcés.

Activité de recherche

Projets soumis pour évaluation

"Nouvelle méthode de calcul pour l'intervalle de référence appliqué aux paramètres hématologiques", responsable de projet Anca Bacărea, projet de type TE, PN-II-RU-TE-2014-4-0197.



Publications

- Andrada Loghin, Călin Chibelea, Martha Orsolya, Adela Nechifor-Boilă, Alin Nechifor-Boilă, Angela Borda: ***"Micropapillary urothelial carcinoma: an aggressive variant of urothelial carcinoma"***, Rom J Morphol Embryol 2014; 55(3): 939-45, ISSN 1220-0522, FI: 0,620.
- Adina Stoian, Anca Bacărea, Anca Moțățăianu, Mircea Stoian, Florina Gliga, Vladimir Bacărea, Carmen Duicu, Claudia Bănescu: ***"Vascular Endothelial Growth Factor Insertion/Deletion gene polymorphism in patients with type 2 diabetes and diabetic peripheral polyneuropathy"***, Revista Română de Medicină de Laborator, 2014, 22(2): 165-172, FI: 0,171.
- Anca Bacărea, Claudia Bănescu, Ioan Macarie, Judit Beáta Köpeczi, Bogdana Dorcioman: ***"Atypical case of B-cell chronic lymphocytic leukemia presenting with extreme hyperleukocytosis"***, Revista Română de Medicină de Laborator, 2014, 22(4):507-5014, FI: 0,171.
- Georgescu AM, Moldovan C, Azamfirei L, Georgescu D: ***"Ultrasound and histopathological features of myocardial involvement in HIV infection in children"***, Rom J Morphol Embryol 2014, 55(3):773–779; FI: 0.723.
- Voidăzan S, Moldovan C, Doboreanu M: ***"Suggestions and recommendations on statistical analysis and research methodology"***, Rev Romana Med Lab 2014; 22(4):413-417, FI: 0,171.

Communications au 26ème Congrès Européen de Pathologie, Londres, 31.08.-04.09.2014

- A. C Nechifor-Boilă, O Brusnic, M. Decaussin-Petrucci, S. Mocan: ***"Russel body gastritis: a rare, challenging entity"***, Virchows Arch 2014; vol. 465 (Supplement 1):S141-142, ISSN: 0945-6317, FI: 2.56.
- A. Borda, A. Dema, A. Loghin, C. Chibelea, A. Nechifor-Boila, A. S. Comșa, N. Berger: ***"Glomus tumour: a rare mesenchymal tumor of the kidney"***, Virchows Arch 2014; vol. 465 (Supplement 1):S174, ISSN: 0945-6317, FI: 2.56.
- A. Loghin, M. Decaussin-Petrucci, S. Stolnicu, T. Moso, M. Turcu, S. Gazzo, FF. Nogales, A. Borda: ***"Metastases from primary renal cell carcinoma with Xp 11.2 translocation and TFE3 gene fusions mimicking a primary ovarian clear cell carcinoma: case report"***, Virchows Arch 2014; vol. 465 (Supplement 1): S176, ISSN: 0945-6317, FI: 2.56.

Participation à l'European Association of Urology Central European Meeting, Krakow, 10-12 octobre 2014:

- I.A. Nechifor-Boila, A. Borda, A. Loghin, M. Buruian, M. Vasilescu, O. Martha and C. Chibelea, ***"Clinical efficiency of the Diffusion Weighted Imaging/T2 image fusion for prostate cancer diagnosis in multiparametric magnetic resonance imaging – a pilot study"***, European Urology, Volume 13 Issue 1, November 2014, FI: 12.48.
- I.A. Nechifor-Boila, A. Borda, A. Loghin, E. Gliga-Baubec, C. Dorobat, O. Martha, O. Malau, A. Chiujdea, D. Porav-Hodade, C. Catarig, O. Golea, S. Nedelcu, L. Schwartz, R. Boja, D. Muntoi, B. Uzun, C. Golovei, A. Maier, O. Vida and C. Chibelea, ***"Nephron-sparing surgery in our current clinical setting: From guideline recommendation to practice"***, European Urology, Volume 13 Issue 1, November 2014, FI: 12.48.

Participation à la Session Scientifique des Enseignants de l'Université de Médecine et Pharmacie, Tîrgu-Mures, 12 Décembre 2014 :11 présentations

XIXèmes Journées universitaires francophones de pédagogie des sciences de la santé, 24-27.09.2014 ; Moldovan C, Szederjesi J, Azamfirei L. ***Le Centre de simulation et compétences pratiques de l'Université de Médecine et Pharmacie de Tîrgu Mures : aperçu sur la première année d'activité et perspectives***, abstract volume: 20-21



Nouvelle d'un autre registre : pour ceux qui connaissent **Alin et Adela Nechifor** (stagiaires au sein du RECIF : Erasmus à Lyon, stage MIRA à Lyon, stage à Aarhus...) : un 2^{ème} garçon est né le 1^{er} novembre **Mihai-Călin**, pour le plus grand bonheur de ses parents et son frère, Luca !

UEC HDV - Handicap Dépendance et Vulnérabilité (Isabelle Poirot et Eric-Nicolas Bory)

Eric-Nicolas Bory :

SOHDEV a fêté en 2014 ses 10 ans d'existence. Une présentation des actions menées au cours de ces 10 dernières années a été réalisée le 11 décembre à l'Hôtel de Ville de LYON.

➤ Recherche clinique et épidémiologique :

- **PASO (Programme Autisme et Santé Orale)**

Diffusion nationale des outils de communication et de médiation.

Les familles continuent d'accéder gratuitement aux outils sur le site www.sohdev.org et les professionnels peuvent acquérir la mallette pédagogique.

Plus de 730 demandes de connexion depuis la mise en ligne et 130 mallettes distribuées.

L'évaluation des outils a eu lieu en octobre et novembre 2014. Cette évaluation a permis de révéler l'intérêt de ces outils et l'amélioration des préparations de prise en charge en cabinet dentaire.

Participation à des manifestations pour les personnes avec autisme :

- Journée de Prévention du Risque Infectieux Rhône Alpes en FAM (Foyer d'Accueil Médicalisé), MAS (Maison d'Accueil Spécialisé), IME (Institut Médico-éducatif)

Intervention Eric-Nicolas Bory, Jeudi 2 octobre 2014, Lyon

- Conférence ITASD Paris – « Autisme : Ce qui change avec le Numérique »

Intervention Sandra MIRANDA à l'Institut Pasteur à Paris, 3 et 4 octobre 2014

- Colloque Régional « 10 ans d'innovation dans l'autisme »

9 et 10 octobre 2014, à Rouen

- 5^{ème} journée régionale sur l'autisme - Evaluation des besoins des personnes autistes

16 octobre 2014, Boulazac (Périgueux)

- Congrès d'Autisme France – Chercher, inventer, innover c'est possible

6 décembre 2014, Palais des Congrès de Paris

- **Manuel d'auto-évaluation à destination des dirigeants d'EHPAD**

SOHDEV, en partenariat avec l'Equipe Sectorielle de Prévention du Risque Infectieux Hospices Civils de Lyon, met à disposition des équipes d'encadrement un outil d'auto-évaluation sur l'organisation et les pratiques d'hygiène bucco-dentaire en institution médico-sociale (notamment en EHPAD).

Cet outil est fondé sur les principes d'une démarche d'amélioration continue de la qualité. Il permet de déterminer un niveau de qualité à partir d'un score. Les professionnels renseignent un ensemble d'items répartis en cinq chapitres : politique d'hygiène bucco-dentaire, organisation avant l'entrée du résident et en cours de séjour, avec un prise en compte du degré de dépendance des résidents, matériel mis à disposition, actions de formation et protocoles.

Les dirigeants des EHPAD disposent d'éléments permettant de définir un plan d'actions d'amélioration.



➤ **Actions de santé publique :**

● **Campagne de prévention « Soli' Sourire 2014 »**

Se déroulant du 30 juin au 11 juillet 2014, SOHDEV a organisé une campagne de prévention Soli' Sourire dans le but de promouvoir la santé bucco-dentaire des personnes en situation de précarité. 7 sessions de sensibilisation, 4 expositions, ont été organisées par les chirurgiens-dentistes de l'association et partenaires d'établissements dans 5 villes en région Rhône-Alpes. 158 participants.

● **Campagne de prévention « Senior' Sourire 2014 »**

Se déroulant du 3 au 21 novembre 2014, SOHDEV a organisé une campagne de prévention Senior' Sourire dans le but de promouvoir la santé bucco-dentaire des personnes en situation de dépendance et des jeunes retraités.

34 sessions de sensibilisation, 8 conférences et 12 expositions, ont été organisées par les chirurgiens-dentistes de l'association et partenaires d'établissements dans 18 villes de France.

998 participants, dont 390 professionnels et 606 résidents/familles.

➤ **Actions de formation :**

● ***Formation à l'hygiène orale des personnes en situation de handicap ou de dépendance :***

Au cours du second semestre 2014, 64 journées de formations intra et inter-établissements ont été dispensées par SOHDEV dans le cadre de la formation continue des professionnels médicaux, paramédicaux et éducatifs, dont 50 sessions mises en œuvre auprès de filières gérontologiques de la région Rhône-Alpes dans le cadre de l'appel à projets de l'ARS (Agence Régionale de Santé) pour « *La formation du personnel en EHPAD à l'hygiène bucco-dentaire des résidents* ».

SOHDEV a formé 148 nouveaux Correspondants en Santé Orale (CSO) au cours du 2^{ème} semestre 2014.

Au cours de l'année 2014, SOHDEV a dispensé deux nouveaux modules de formation à destination des professionnels paramédicaux et éducatifs :

- ***« Formation des Correspondants en Santé Orale à l'évaluation des pratiques professionnelles »***
- ***« Santé bucco-dentaire, nutrition, dénutrition des personnes dépendantes »***

SOHDEV a également organisé, sur une journée la « ***Rencontre annuelle des Correspondants en Santé Orale*** » en décembre 2014, pour les professionnels travaillant auprès des personnes en situation de handicap le matin, et pour les professionnels prenant en charge des personnes âgées dépendantes l'après-midi.

● ***Formation à la prise en charge de la santé bucco-dentaire des personnes fragilisées ou dépendantes :***

SOHDEV ayant été retenu par l'ANFH (Association Nationale pour la Formation Permanente du Personnel Hospitalier) depuis 2012 pour réaliser des actions de formation au plan national sur ce thème, 19 sessions, de 2 jours consécutifs, auront été dispensées sur l'ensemble du territoire au cours du second semestre 2014, soit 201 professionnels formés.

UEC de Liège Unité de Soutien Méthodologique en Épidémiologie et en Biostatistiques (Olivier Bruyère)

Enseignement

L'Unité de Soutien Méthodologique en Épidémiologie et en Biostatistiques continue à s'impliquer activement dans l'apprentissage de certains aspects de la méthodologie épidémiologique ou biais statistiques. Outre la participation à de nombreux enseignements dans différents départements de la Faculté de Médecine de l'Université de Liège, notre UEC a participé à une formation en pharmacovigilance organisée par Biowin et a été sélectionnée pour former les infirmiers de la Haute École de la Province de Liège André Vésale à l'Évidence Based Nursing.

Recherche

Notre UEC a récemment lancé un nouveau projet de thèse de doctorat qui s'intitule : « **Développement d'un outil utilisant Internet et les nouvelles technologies d'information et de communication dans la lutte contre la dépression du post-partum** ». Ce doctorat sera réalisé par Justine Slomian durant les trois prochaines années.

Une collaboratrice de notre UEC, Mademoiselle Charlotte Beaudart, a reçu un mandat d'aspirant aux Fonds National de la Recherche Scientifique (FNRS) pour son projet de recherche intitulé : « **Contribution à l'évaluation clinique de la sarcopénie et à son approche thérapeutique** ». Son mandat, de deux ans renouvelable une fois, a débuté le 1^{er} octobre 2014.

Publications Scientifiques

1. **Estimation of sarcopenia prevalence using various assessment tools.** Beaudart C, Reginster JY, Slomian J, Buckinx F, Dardenne N, Quabron A, Slangen C, Gillain S, Petermans J, Bruyère O. Exp Gerontol. 2014 Nov 20;61C:31-37. doi: 10.1016/j.exger.2014.11.014. [Epub ahead of print]
2. **Monitoring of osteoporosis therapy.** Bruyère O, Reginster JY. Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2014 Dec;28(6):835-841. doi: 10.1016/j.beem.2014.07.001. Epub 2014 Jul 17. Review.
3. **Efficacy and safety of currently marketed anti-osteoporosis medications.** Reginster JY, Neuprez A, Dardenne N, Beaudart C, Emonts P, Bruyère O. Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2014 Dec;28(6):809-834. doi: 10.1016/j.beem.2014.09.003. Epub 2014 Sep 16. Review.
4. **Clinical and Biological Determinants of Sclerostin Plasma Concentration in Hemodialysis Patients.** Delanaye P, Krzesinski JM, Warling X, Moonen M, Smelten N, Médart L, Bruyère O, Reginster JY, Pottel H, Cavalier E. Nephron Clin Pract. 2014 Nov 4. [Epub ahead of print]
5. **Effects of vitamin D in the elderly population: current status and perspectives.** Bruyère O, Cavalier E, Souberbielle JC, Bischoff-Ferrari HA, Beaudart C, Buckinx F, Reginster JY, Rizzoli R. Arch Public Health. 2014 Sep 28;72(1):32. doi: 10.1186/2049-3258-72-32. eCollection 2014.
6. **Smart wearable body sensors for patient self-assessment and monitoring.** Appelboom G, Camacho E, Abraham ME, Bruce SS, Dumont EL, Zacharia BE, D'Amico R, Slomian J, Reginster JY, Bruyère O, Connolly ES Jr. Arch Public Health. 2014 Aug 22;72(1):28. doi: 10.1186/2049-3258-72-28. eCollection 2014.
7. **Return-to-play criteria after hamstring injury: actual medicine practice in professional soccer teams.** Delvaux F, Rochcongar P, Bruyère O, Bourlet G, Daniel C, Diverse P, Reginster JY, Croisier JL. J Sports Sci Med. 2014 Sep 1;13(3):721-3. eCollection 2014 Sep.
8. **Validation of an extended French version of ID Migraine™ as a migraine-screening tool.** Streel S, Donneau AF, Dardenne N, Hoge A, Bruyère O, Albert A, Guillaume M, Schoenen J. Cephalalgia. 2014 Aug 12. pii: 0333102414544910. [Epub ahead of print]
9. **Cost-effectiveness of vitamin D and calcium supplementation in the treatment of elderly women and men with osteoporosis.** Hilgsmann M, Ben Sedrine W, Bruyère O, Evers SM, Rabenda V, Reginster JY. Eur J Public Health. 2014 Aug 5. pii: cku119. [Epub ahead of print]
10. **Osteoporosis in patients taking selective serotonin reuptake inhibitors: a focus on fracture outcome.** Bruyère O, Reginster JY. Endocrine. 2014 Aug 5. [Epub ahead of print]



11. **A reference case for economic evaluations in osteoarthritis: An expert consensus article from the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO).** Hiligsmann M, Cooper C, Guillemin F, Hochberg MC, Tugwell P, Arden N, Berenbaum F, Boers M, Boonen A, Branco JC, Maria-Luisa B, Bruyère O, Gasparik A, Kanis JA, Kvien TK, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Pinedo-Villanueva R, Pinto D, Reiter-Niesert S, Rizzoli R, Rovati LC, Severens JL, Silverman S, Reginster JY. *Semin Arthritis Rheum.* 2014 Jun 27. pii: S0049-0172(14)00161-9. doi: 10.1016/j.semarthrit.2014.06.005. [Epub ahead of print] Review.
12. **The effects of vitamin d on skeletal muscle strength, muscle mass, and muscle power: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials.** Beudart C, Buckinx F, Rabenda V, Gillain S, Cavalier E, Slomian J, Petermans J, Reginster JY, Bruyère O. *J Clin Endocrinol Metab.* 2014 Nov;99(11):4336-45. doi: 10.1210/jc.2014-1742. Epub 2014 Jul 17.
13. **Can new information and communication technologies help in the management of osteoporosis?** Slomian J, Appelboom G, Ethgen O, Reginster JY, Bruyère O. *Womens Health (Lond Engl).* 2014 May;10(3):229-32. doi: 10.2217/whe.14.15.

CEREC d'Aarhus (Henrik Sorensen)

Presentation at conference on EU research career opportunities

Associate professor Vera Ehrenstein, MPH, DSc, from Department of Clinical Epidemiology gave a talk on "Opportunities in Denmark: An epidemiologist's dream" at the conference "DESTINATION EUROPE – Your research and innovation opportunities". The conference was hosted by the European Commission and held in Georgia, Atlanta in the US in October. The aim of the conference was to highlight the vibrant and exciting science culture in Europe and inform about career funding opportunities for researchers and innovators who would like to work within the EU.

New affiliated professors

Irene Petersen was appointed visiting professor at Department of Clinical Epidemiology as of August 1, 2014. Irene Petersen is reader in epidemiology and statistics at Department of Primary Care & Population Health, University College London.

Besides, Department of Clinical Epidemiology has employed Jan P. Vandenbroucke as professor in clinical epidemiology as of September 1, 2014. Jan P. Vandenbroucke was until recently affiliated with the Leiden University Medical Center in the Netherlands.

Visitors from abroad

Several researchers have visited Department of Clinical Epidemiology from July to December 2014. Among them are:

- Adjunct professor Tim Lash, DSc, MPH, Emory University, Rollins School of Public Health, USA
- Scientific Director Assistant Virginia Giblin, California Pacific Medical Center Research Institute, San Francisco, USA
- Assistant professor Jennifer Lund, PhD, MSPH, University of North Carolina at Chapel Hill, USA
- Assistant professor Jaimie Gradus, DSc, MPH, Boston University School of Public Health, USA
- Assistant professor Tom Ahern, PhD, MPH, University of Vermont, USA
- Postdoc Suzanne Tamang, PhD, Center for Biomedical Informatics Research, Stanford University School of Medicine, USA

PhD courses

During the summer and fall semesters of 2014, DCE has been in charge of the following courses for PhD students at Aarhus University:



- Summer school in drug safety with Anders Riis, Deirdre Cronin-Fenton, Morten Schmidt, Christian Fynbo Christiansen Søren Paaske Johnsen, Mette Nørgaard, Vera Ehrenstein, Olaf Dekkers and invited speakers
- Synthesizing evidence: meta-analyses and systematic reviews with Anders Riis and Deirdre Cronin-Fenton

Research year defences, July through December

- Tobias Pilgaard Ottosen: **Trends in intracerebral haemorrhage epidemiology in Denmark between 2004 and 2012: Incidence, risk-profile and case-fatality**
- Marie Dam Lauridsen: **Impact of dialysis-requiring acute kidney injury on 5-year mortality after myocardial infarction-related cardiogenic shock - A population-based nationwide cohort study.**

PhD defences, July through December

- Lene Rahr-Wagner: **Validation and outcome studies from the Danish Knee Ligament Reconstruction Registry. A study in operatively treated anterior cruciate ligament injuries**
- Ane Birgitte Telén Andersen: **Parental gastrointestinal diseases and risk of asthma in the offspring. A review of the specific impact of acid-suppressive drugs, inflammatory bowel disease, and celiac disease**
- Mikkel S. Andersen: **Danish Criteria-based Emergency Medical Dispatch – Ensuring 112 callers the right help in due time?**
- Jonathan Montomoli: **Short-term prognosis after colorectal surgery: The impact of liver disease and serum albumin**
- Morten Schmidt: **Cardiovascular risks associated with non-aspirin non-steroidal anti-inflammatory drug use: Pharmacoepidemiological studies**

CEREC de Lausanne, CepiC (Centre d'épidémiologie Clinique et Unité d'évaluation des soins) (Bernard Burnand)

1. Nouvelles

La restructuration de l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) se poursuit telle que prévu, en fonction des départs progressifs à la retraite des cadres académiques de l'IUMSP. Ainsi :

- L'année 2014 a vu la création successive de l'Unité de documentation et des données en santé publique (UDDSP), sous la direction de Madame Myriam Rège Walther, anciennement coordinatrice de Cochrane Suisse. Cette entité comprend également plusieurs nouveaux collaborateurs et collaboratrices issus du centre de documentation en santé publique, qui desservait plusieurs institutions publiques dans les cantons de la Romandie (Suisse francophone) et du Tessin.
- Le centre d'évaluation et d'expertise en santé publique (CEESAN) a été créé dès le 1^{er} août 2014, suite au départ de la Professeure Françoise Dubois-Arber. Cette unité est sous la direction du Professeur Fred Paccaud et les coordinateurs sont les Drs Brenda Spencer, Raphaël Bize et Jean-Pierre Gervasoni. Cette unité poursuit les évaluations des programmes de prévention et promotion de la santé dans les domaines des infections par maladies sexuellement transmissibles et des dépendances.
- La Division des maladies chroniques regroupe les unités précédentes : épidémiologie des maladies cardiovasculaires et épidémiologie du cancer. Cette unité sera dirigée par la Professeure Murielle Bochud, dont la nomination comme professeure ordinaire et médecin chef vient d'être confirmée par la Direction de l'Université de Lausanne. Murielle Bochud avait débuté sa carrière à l'IUMSP au sein de l'Unité d'épidémiologie clinique, en collaborant à des travaux concernant l'adéquation des soins.



2. Enseignement

Le CEREC compte actuellement deux candidats au doctorat en Sciences de la vie de l'Université de Lausanne, Marie-Annick Le Pogam et Muaamar Al Gobari. Le travail de M.-A. Le Pogam concerne le développement, l'adaptation et l'évaluation d'indicateurs de la qualité des soins et sécurité des patients à partir de données récoltées de routine qui concernent la population âgée hospitalisée en milieu de soins aigus somatiques. Le travail de M. Al Gobari concerne l'évaluation de la mort subite chez les patients en insuffisance cardiaque et la modélisation de l'efficacité populationnelle des différents traitements préventifs et interventions destinées à réduire cette mortalité.

Six étudiants et étudiantes en médecine effectuent leur travail de Maîtrise en médecine au sein de l'Unité. B. Burnand coordonne, depuis son début, il y a cinq ans, le programme d'introduction au travail de Maîtrise en médecine des étudiants de l'Université de Lausanne.

3. Recherche

a. Médecine et soins fondés sur les données scientifiques et transfert de connaissances

L'étude auprès des médecins suisses, mentionnées dans la précédente lettre du CEREC, s'est poursuivie par une enquête auprès de 1000 médecins. Les premiers résultats indiquent que trois quarts des médecins suisses soutiennent une approche de médecine fondée sur les preuves. Les cardiologues et les endocrinologues adhèrent le plus au principe de la médecine fondée sur les données scientifiques ; les chirurgiens orthopédistes et les psychiatres le moins, alors que les médecins de premier recours se trouvent entre deux.

Nous participons activement à l'analyse de la fréquence et des raisons des interruptions prématurées d'essais cliniques dans le cadre d'une étude internationale. Près d'un quart des études ont été arrêtées prématurément, le plus souvent en raison d'un recrutement insuffisant. Plusieurs publications des résultats ont été effectuées (JAMA, Annals of Surgery, BMJ).

b. Evaluation des médecines intégratives et complémentaires

Ce petit groupe d'enseignants-chercheurs (Dr Pierre-Yves Rodondi, Dr Bertrand Graz), qui était rattaché directement à la Faculté de biologie et de médecine depuis 2010 afin d'assurer un enseignement dans ce domaine, a rejoint le CEREC de Lausanne au 1^{er} janvier 2014. Ce groupe assure un enseignement pré-grade sous forme d'information à propos des médecines complémentaires auprès des étudiants en médecine et un enseignement post-grade également. Les travaux de recherche concernent l'épidémiologie de l'utilisation et de la prescription de médecines complémentaires par les patients et les professionnels de la santé. Ce développement s'effectue dans un contexte de large soutien de la population à ces approches de santé, qui se traduit par le remboursement de quelques-unes de ces procédures par l'assurance maladie en Suisse (acupuncture, homéopathie, notamment). Les enquêtes réalisées indiquent une utilisation très fréquente de ces médecines complémentaires par les patients, même lorsqu'ils sont hospitalisés.

c. Programmes de prévention et prise en charge des maladies chroniques

Nous terminons actuellement l'enquête auprès des personnes vivant avec le diabète appartenant à la cohorte Codiab-VD. En automne 2014, nous avons interrogé plus spécifiquement les patients quant aux facteurs psychosociaux en lien avec les modalités de leur traitement. Nous avons également envoyé un questionnaire aux médecins traitant ces patients afin de connaître les modalités de traitement et de suivi des patients ainsi que les difficultés rencontrées par les médecins pour conduire ces traitements.

CEREC de Lyon, (Anne-Marie Schott)

Formation :

Le DU *Recherche Clinique, de l'idée à la publication* est maintenu comme chaque année malgré les difficultés à libérer des enseignants pour les cours. 13 étudiants avec une proportion d'ostéopathes (récemment diplômés ou en cours de formation) toujours plus grande (7), 3 internes, 1 doctorant et 1 kiné.

Recherche :

L'étude AVC2 est terminée et est en cours d'analyse.

Les études PREVOST ET CALIOR en collaboration avec le Pr Chapurlat, rhumatologue se terminent.

Le CEREC vient d'être retenu pour les **appels à projets** suivants :

- « PHRC FIRST » avec des radiologues : **Amélioration de la détection du cancer de la prostate agressif par biopsie ciblée utilisant l'IRM multiparamétrique dans le cadre du PHRC (Programme hospitalier de recherche clinique) National Cancer**
- Etude REGESA (**Développement d'outils d'aide à la régulation gériatrique au SAMU – centre 15) dans le cadre du PREPS** (Programme de recherche sur la performance du système des soins)
- SCOPYD : **Développement d'un score clinique de prédiction de l'hypovitaminose D**, Investigateur Principal : Pr Anne-Marie SCHOTT, **dans le cadre du PHRC Interrégional 2014**
- EDF : **Evaluation de la fréquence des expositions mammographiques chez les femmes françaises de moins de 50 ans** dans le cadre de l'appel d'offres IRESP (Institut de Recherche en Santé Publique)
- Le CEREC a obtenu un financement pour travailler avec l'association AVC 69 (aide aux victimes d'AVC - accidents vasculaires cérébraux).

Anne-Marie Schott vient également de proposer un projet d'unité de recherche avec plusieurs membres du RECIF Lyon et de Lausanne, intitulé « **Health Services and Performance Research** ».



Projets

- François Chapuis se rendra à Johannesburg du 20 au 23 février au **Regional Advisory Board de l'INCLEN**.
- **Bourse de la Région Rhône-Alpes.** Nous avons effectué une demande pour une étudiante cardiologue de Tirgu Mures qui pourrait être accueillie chez Anne-Marie Schott. La réponse sera communiquée au début de l'été.
- **L'équipe d'Aarhus** nous propose **d'accueillir les prochains Etats Généraux au Danemark**. Nous sommes naturellement très enthousiastes. L'automne prochain serait envisageable. Nous vous communiquerons très prochainement des détails dès que nous aurons avancé sur cette question.
- **Responsabilité Sociale des facultés de Médecine**
Chaque faculté est invitée à rédiger un document de synthèse (1000 mots) sur la participation au projet de 2011 à 2014. Afin de mettre en relief les réalisations effectuées, les difficultés rencontrées et les dispositions d'avenir permettant à chaque faculté de faire des progrès concrets sur la voie de la RS.
Participation au prochain congrès de la SIFEM à Bruxelles sur le thème « Responsabilité sociale et approche par compétences » (8 au 10 avril 2015).
- **Livre Recherche Clinique ; de l'idée à la publication**
Le livre sera bientôt épuisé. Il faut réfléchir à une réédition.
- **L'unité d'Annaba** a été accréditée en 2008 ; 2015 sera l'année de **demande de réaccréditation**.