

Éditorial

La SFR CAP-Santé entame déjà sa 2^{ème} année de fonctionnement. Cette première année a été consacrée essentiellement à la mise en place des structures : Comité des séminaires, Comité de la Journée des Jeunes Chercheurs (JJC), élection du Conseil de la SFR, élections aux Conseils du PRES UFECAP, où notre SFR sera bien représentée.

Sur le plan scientifique aussi, les choses avancent. Une Journée Jeunes Chercheurs a été tenue à Amiens en 2012. Elle a connu un grand succès et a permis aux jeunes d'exposer leurs travaux et être récompensés par des prix. La 2^{ème} JJC aura lieu le 28/03 à Reims et nous comptons sur vous pour soumettre vos travaux et y participer activement. Comme l'année dernière, 4 prix seront discernés : 2 par la SFR (Amiens et Reims), 1 par le CHU d'Amiens et 1 par la société Boehringer. Nous tenons à remercier vivement les 2 derniers partenaires pour leur soutien aux manifestations scientifiques de la SFR.

Par ailleurs, chaque axe scientifique de la SFR a tenu au moins une première réunion, destinée à ce que les chercheurs des deux Universités se connaissent mieux et commencent à élaborer des projets communs. Sept projets en coopération ont déjà commencé et le comité directeur amiénois a pris l'initiative d'aider financièrement 5 de ces projets. On peut espérer que d'autres projets vont pouvoir se développer et donner naissance rapidement à des thèses, des publications communes et des contrats de recherche dans le cadre de la SFR.

La communication entre les équipes est un facteur essentiel pour que la SFR puisse exister réellement et se développer. Pour cela, il est important que les équipes sachent ce qui se fait dans les unités de recherche partenaires (voire dans l'équipe d'à côté !). C'est au développement des coopérations que se consacre cette « Newsletter », dont vous recevez aujourd'hui le premier numéro. Nous tenons à remercier très sincèrement Mickaël NAASSILA (UPJV) qui a pris en main, avec l'aide du service de communication de l'UPJV, ce travail difficile. La newsletter ne pourra vivre que si vous l'alimentez en informations. Nous comptons donc sur votre coopération pour qu'elle soit un trait d'union entre les équipes, les chercheurs et les étudiants.

Un autre élément important est le site web de la SFR. Après beaucoup de difficultés d'ordre technique et même si, pour le moment, il n'est accessible que par le serveur de l'Université de Reims, le site est ouvert. Nous remercions très vivement les personnels du service communication de l'URCA qui nous ont beaucoup aidés pour cette création. Vous pouvez y accéder à l'adresse suivante : www.sfr-capsante.fr

Très prochainement, le site de la SFR sera accessible via le serveur de l'UPJV et probablement, dans un futur proche, via celui du PRES UFECAP.

Le site actuel n'est qu'embryonnaire et nous espérons très vivement que vous nous aiderez à le développer en nous transmettant les informations que vous souhaitez y insérer (annonces de congrès, annonces de post-doc, publications communes à plusieurs équipes de la SFR, etc.).

Toute suggestion d'amélioration sera la bienvenue. Merci de nous les adresser à l'adresse du secrétariat de la SFR à Reims : sfr-cap-sante@univ-reims.fr ou à Amiens : sfr-cap-sante@u-picardie.fr. Nous nous chargerons de les poster sur le site.

En ce début d'année 2013, nous ne voudrions pas, bien entendu, manquer l'occasion de présenter à toutes et à tous nos meilleurs vœux pour cette nouvelle année : qu'elle vous apporte bonheur familial et réussite dans vos travaux. Meilleurs vœux également pour notre SFR en espérant qu'elle va pouvoir se développer et que les objectifs fixés pourront se réaliser dans un contexte économiquement particulièrement difficile.

Très Bonne Année 2013 à toutes et à tous



F-X. MAQUART
Directeur de la
SFR CAP-Santé URCA



H. OUADID-AHIDOUCH
Vice-directrice de la
SFR CAP-Santé UPJV

Sommaire

➤	Présentation de la SFR	2
➤	Zoom sur...	4
➤	Focus sur un projet de recherche collaboratif	5
➤	Informations sur la recherche	6
➤	Calendrier des réunions, séminaires et conférences	7
➤	Publications de la SFR CAP Santé	8
➤	Informations sur le web	9
➤	Appels d'offres	10
➤	Annonces	10
➤	Thèses et les HDR	11

Présentation de la SFR

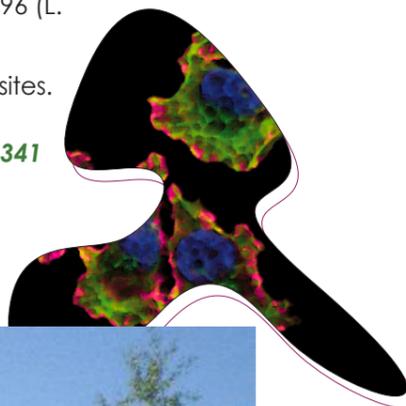
La SFR CAP Santé regroupe 25 équipes de recherche et plus de 750 membres. Elle est composée de 6 axes dont 2 sont transversaux :

- **Progression tumorale** (coord : H. Ouadid-Aidouch, P. Birembaut) : -INSERM URMS 903 (P. BIREMBAUT) - CNRS FRE 3481 (F.X. MAQUART) - CNRS UMR 7312 (X. COQUERET; Equipes C. LAVAUD et R.PLANTIER-ROYON) - EA 4666(J.P. MAROLLEAUX)- EA 4667 (H. OUADID-AIDOUCH) - EA 4682 (JHM COHEN)
- **Infection / Immunité** (coord. : G. Duverlie, M. Guenounou) : - CNRS FRE 3517 (J. KOVENSKY ; équipe P. SONNET) - EA 3800 (I. VILLENA) - EA 4666 (J.P. MAROLLEAUX - EA 4294 (G. DUVERLIE) - EA 4682 (JHM COHEN) - EA 4683 (R. Le NAOUR) - EA 4684 (L. ANDREOLETTI) - EA 4687 (C. de CHAMPS) - EA 4688 (J. DEPAQUIT) - EA 4691(S . GANGLOFF)
- **Viellissement et réparation** (coord. : D. Laurent-Maquin, Z. Massy) : -INSERM UMRS 1088 (Z. MASSY) - INSERM UMRS 903 (P. BIREMBAUT) - CNRS FRE 3481 (F.X. MAQUART) - CNRS UMR 6229 (X. COQUERET; Equipes C. LAVAUD et R. PLANTIER-ROYON) - CNRS FRE 3517 (J. KOVENSKY; équipe P. SONNET) - EA 3801 (P. NGUYEN) - EA 4691 (S. GANGLOFF)
- **Neurosciences** (coord. : M. Naassila, P. Mollaret) - INSERM ERI 24 (M. NAASSILA) - EA 4559 (O. GODEFROY) - INSERM URMS 1105 (F. WALLOIS) - EA 6291 (P. MOLLARET) - EA 4296 (L. VANDROMME, M. WAWRZYNIAK)
- **Imagerie** (coord : G. Sockalingum, F. Wallois) : -CNRS FRE 3481(F.X. MAQUART, équipe 3 : O. PIOT) - CNRS UMR 7312 (X. COQUERET; sous-groupe RMN : J.M. NUZILLARD) - EA 3804 (M. KRAJECKI) - INSERM UMRS 1105 (F. WALLOIS) - EA 4682 (J.H.M. COHEN; sous-groupe J.MICHEL)
- **Qualité de vie, réadaptation, environnement** (QuaVRE) (coord. : V. Bach, D. Jolly) : - EA 3797 (D. JOLLY) - EA 3300 (S. AHMAIDI) - EA 6291(P. MOLLARET) - EA 4285/UMI 01 (V. BACH) - EA 4296 (L. VANDROMME , M. WAWRZYNIAK)

Elle s'appuie aussi sur l'existence d'une quinzaine de plates-formes réparties sur les deux sites.

Plaquette des plates-formes de l'UPJV :

<http://www.u-picardie.fr/servlet/com.univ.utils.LectureFichierJoint?CODE=1291716933417&LANGUE=0>



Directeurs de la publication :
Gilles Baillat
Michel Brazier

Rédacteurs en chef :
François-Xavier Maquart
Halima Ouadid-Ahidouch

Ont contribué à la rédaction :
SFR CAP Santé

Création & réalisation graphique :
Communication recherche UPJV

Contact :
mickael.naassila@u-picardie.fr

Unités membres de la structure fédérative

Label et n°	Intitulé de l'unité	Responsable	Établissement de rattachement support	Domaine scientifique principal (cf. nomenclature)	Mail responsable
CNRS FRE 3481	Matrice Extracellulaire et Dynamique Cellulaire (MEDyC)	F.X. MAQUART	URCA	SdV	fmaquart@chu-reims.fr
CNRS FRE 3517	Laboratoire des glucides (LG)	J. KOVENSKY	UPJV	ScD	jose.kovensky@u-picardie.fr
CNRS UMR 7312	Institut de Chimie Moléculaire de Reims (ICMR)	X. COQUERET	URCA	ScD 4	xavier.coqueret@univ-reims.fr
INSERM UMRS 1105	Groupe de Recherches sur l'Analyse Multimodale de la Fonction Cérébrale (GRAMFC)	F. WALLOIS	UPJV	SdV	fabrice.wallois@u-picardie.fr
INSERM URMS 903	Plasticité de l'Épithélium Respiratoire	P. BIREMBAUT	URCA	SdV	pbirembaut@chu-reims.fr
INSERM UMRS 1088	Mécanismes Physiopathologiques et Conséquences des Calcifications Cardio-vasculaires (MPCC)	Z. MASSY	UPJV	SdV	massy@u-picardie.fr
INSERM ERI 24	Groupe de Recherche sur l'Alcool et les Pharmacodépendances (GRAP)	M. NAASSILA	UPJV	SdV	mickael.naassila@inserm.fr
EA 3300	Adaptations Physiologiques à l'Exercice et Réadaptation à l'Effort (APERÉ)	S. AHMAIDI	UPJV	SdV	said.ahmaidi@u-picardie.fr
EA 3797	Santé publique, vieillissement, Qualité de vie et Réadaptation des sujets âgés fragiles	D. JOLLY	URCA	SdV	djolly@chu-reims.fr
EA 3800	Protozooses, transmises par l'alimentation : circulation et pathogénie	I. VILLENA	URCA	SdV	ivillena@chu-reims.fr
EA 3801	Cicatrisation de la Paroi Artérielle (devient : « Hémostase et Remodelage Vasculaire post-Ischémie »,HERVI)	P. NGUYEN	URCA	SdV	pnguyen@chu-reims.fr
EA 3804	Centre de Recherche en STIC (CRESTIC)	M. KRAJECKI	URCA	ScD	michael.krajecki@univ-reims.fr
EA 4285 / UMI 01	Périnatalité et risques toxiques : du risque environnemental à la thérapeutique prédictive (Péritox)	V. BACH	UPJV	SdV	veronique.bach@u-picardie.fr
EA 4294	Unité de Virologie Clinique et Fondamentale (UVCF)	G. DUVERLIE	UPJV	SdV	gilles.duverlie@u-picardie.fr
EA 4559	Laboratoires de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies (NEURO)	O. GODEFROY	UPJV	SdV	olivier.godefroy@u-picardie.fr
EA 4666	Développement normal et pathologique des Lymphocytes chez l'homme	J-P. MAROLLEAU	UPJV	SdV	marolleau.jean-pierre@chu-amiens.fr
EA 4667	Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Moléculaire(LPCM)	H. OUADID-AHIDOUCH	UPJV	SdV	halima.ahidouch-ouadid@u-picardie.fr
EA 4682	Laboratoire de Recherche en Nanosciences (LRN)	JHM. COHEN	URCA	ScD	jcohen@chu-reims.fr
EA 4683	Immunité adaptative et fonctionnalité des barrières biologiques	R. Le NAOUR	URCA	SdV	richard.lenaour@univ-reims.fr
EA 4684	Enterovirus et pathologies cardiaques humaines (CARDIOVIE)	L. ANDREOLETTI	URCA	SdV	laurent.andreoletti@univ-reims.fr
EA 4687	Entérobactéries Résistances Acquises (ERA)	C. De CHAMPS	URCA	SdV	cdechamps@chu-reims.fr
EA 4688	Transmission Vectorielle et épidémiologie des maladies parasitaires (VECPAR)	J. DEPAQUIT	URCA	SdV	jerome.depaquit@univ-reims.fr
EA 4691	Biomatériaux et Inflammation en site osseux (BIOS)	S. GANGLOFF	URCA	SdV	sophie.gangloff@univ-reims.fr
EA 6291	Cognition, Santé, socialisation (C2S)	P. MOLLARET	URCA	SHS	patrick.mollaret@univ-reims.fr
EA 7273	Centre de Recherche en Psychologie : Cognition, Psychisme et Organisations (CRP-CPO)	L. VANDROMME M. WAWRZYNIAK	UPJV	SHS	luc.vandromme@u-picardie.fr michel.wawrzyniak@wanadoo.fr

Zoom sur ...

Biobanque de Picardie

La Biobanque de Picardie a été créée en 1992, et s'est depuis 2001 constituée en association loi 1901 à l'initiative du CHU, de l'UPJV, du Conseil Régional, du Conseil Général, et d'Amiens Métropole en tant que membres fondateurs. Elle est Certifiée ISO 9001:2008 et NFS 96900:2008 (norme CRB). Elle est membre de l'ISBER au niveau international, BBMRI au niveau Européen, et IBISA au niveau national. C'est un CRB multi-thématique hébergeant, suivant les projets en cours, environ une centaine de collections avec plus de 70000 échantillons aliquotés.

La Biobanque de Picardie (BBP) fait partie du Réseau Lauréat des Infrastructures Nationales de Biologie et Santé pour les Investissements d'Avenir coordonné par l'INSERM (4 Mars 2011). Elle est associée à deux autres projets « grand emprunt » par la gestion des échantillons de la cohorte CKD-Rein et par la connexion du réseau au projet INGESTEM. La BBP est l'une des plus connues dans le réseau (cf internet). Cette place consacre ses efforts et ceux du CHU, avec l'aide de la région, pour se doter d'un outil de recherche clinique et translationnel performant sur le site du futur monosite et Campus Santé de Salouël.

Dans ce Réseau, les Centres de Ressources Biologiques (CRB) répondent à la charte des plateformes des infrastructures en biologie santé (www.ibisa.net/charte.php). Ce réseau est un levier important pour motiver les cliniciens à réaliser des collections valorisables au niveau scientifique et économique, national et international. La biobanque est ouverte aux équipes du CHU et de l'UPJV, mais aussi aux autres organismes publics et aux entreprises. Les CRBs offrent des prestations de haut niveau technologique et scientifique et sont eux-mêmes des structures de recherche évaluée par leur production scientifique.

La Biobanque est structurée en 4 axes :

- Le stockage/dépôt des échantillons biologiques dont elle assure la conformité (déclaration des collections au ministère), sécurité, la traçabilité et le contrôle qualité (mycoplasme, endotoxines, RIN, etc.) au bénéfice des laboratoires publics ou privés. Un travail est réalisé au niveau des collections avec une fiche de vie permettant de surveiller la collection et sa bonne utilisation, et aussi de prévoir son développement.

- La cession aux laboratoires (académiques ou industriels) d'échantillons documentés issus de nos collections thématiques (maladies infectieuses, auto-immunes, cancer...) ou d'un montage personnalisé à la demande.

- La Logistique de la Biobanque de Picardie est assurée par un agent CRB qualifié qui gère la collecte, le conditionnement et la livraison de biospecimens à 4°C, -20°C, -80°C (carbo-glace) ou azote dans un rayon de 200km dans un véhicule agréé. Nous assurons un service qui représente un enjeu important pour le CHU et ses hôpitaux partenaires dont certains ont créé des Unités de recherche clinique (URC), pour partager les analyses mais aussi promouvoir la recherche clinique sur toute la Picardie.

- La R & D menée en collaboration avec des partenaires académiques ou dans le cadre de prestations avec l'industrie. Elle concerne différents projets dont CKD Rein et d'autres collections cellulaires ou moléculaires. Il faut souligner le projet Suppliver (suppléance hépatique bioartificielle) obtenu auprès de l'Agence Nationale de la Recherche avec l'UTC de Compiègne, de même que le projet RNA-STAR sur la conservation des acides nucléiques.

La convergence de ces projets nous a amené à proposer une thématique sur la cryoconservation des cellules et leur mise en collection pour les équipes de recherche. Nous développons en partenariat avec INGESTEM une plateforme de cellules reprogrammées (iPS) qui permettent de différencier des cellules normales ou représentatives d'une pathologie (DIAD : disease in a dish, Cell Chips). Notre premier modèle concerne l'hépatocyte humain primaire ou différencié que nous avons utilisé dans nos études virologiques, mais qui représente aussi la cellule du « pharmacologue » avec de gros programmes de tests de toxicologie tels que REACH ou ScreenTox. Ce projet sera proposé dans le futur Contrat Plan Etat-Région 2014-2020. Il est très structurant pour la Picardie car il associe dans la Région l'INERIS, l'UTC de Compiègne, l'Institut Polytechnique La Salle Beauvais (IPLB), l'EA4294 et la Biobanque. La possibilité de développer d'autres modèles cellulaires est à l'étude (cardiomyocytes, neurones, ostéoblastes etc...).

En conclusion, nous espérons que les services et les prestations que peut assurer la Biobanque de Picardie intéresseront les équipes de la SFR et du CHU d'Amiens comme celui de Reims qui possède également un CRB avec qui nous pouvons collaborer.

Contacts sur : www.biobanque-picardie.com



Focus sur un projet de recherche collaboratif SFR CAP Santé

Projet européen AlcoBinge (2009-2013) financé par le programme INTERREG IVA France (Manche)-Angleterre.



Ces dernières années, la consommation régulière d'alcool et surtout les ivresses express (binge drinking) sont devenues un phénomène pré-occupant chez les

jeunes de la plupart des pays Européens. L'état des connaissances sur les facteurs modulant ces ivresses express est très limité et nous n'avons que très peu de données sur les conséquences sanitaires de cette modalité de consommation d'alcool chez les jeunes. Cependant, des conséquences majeures sur la santé sont attendues dont une augmentation du taux de mortalité et une recrudescence du nombre d'individus alcoolodépendants durant les prochaines décennies. Pour mieux caractériser les effets à court et long termes de ce mode de consommation de l'alcool, le protocole Alcobinge a vu le jour afin d'apporter une approche multi-disciplinaire et fédérer le travail des laboratoires, peu nombreux à l'échelle européenne, ayant une expertise sur le binge drinking. Ce projet coordonné par le Pr Mickaël Naassila fédère 4 équipes dont une de l'URCA (laboratoire de Psychologie C2S "Cognition Santé Socialisation" EA 6291) et comprend aussi l'unité INSERM U982 de Rouen et le Département de Psychologie de l'Université du Sussex. A noter que c'est lors d'une réunion de l'axe neuroscience de la SFR CAP-santé que la prise de contact avait eu lieu entre les deux unités de Mickaël Naassila et Fabien Gierski. Le budget total est de 2.2 millions d'€ (50% par l'Europe) et des postes de post-doctorants ont été co-financés par le Conseil régional de Picardie. Ce projet vise à étu-

dier l'impact du binge drinking sur le fonctionnement cérébral et les atteintes du cerveau chez les étudiants des deux pays (UK, Amiens et Reims). Il comprend aussi des études précliniques dans lesquelles des modèles animaux sont développés pour étudier les atteintes à long terme sur le cerveau et la vulnérabilité à l'addiction à l'alcool. Nous avons publié très récemment les premiers résultats précliniques qui démontrent que le binge drinking à l'adolescence entraîne une perte de contrôle de la consommation d'alcool à l'âge adulte et une plus grande vulnérabilité à l'addiction (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23287538>). Le Laboratoire C2S, par l'intermédiaire de Fabien Gierski intervient pour la réalisation du protocole comportemental (à savoir l'évaluation des fonctions cognitives et de la personnalité) et en imagerie par résonance magnétique (IRM anatomique et fonctionnelle, réalisés au sein du Pôle d'Imagerie médicale du CHU de Reims (service du Pr L Pierot) sur les participants issus des régions Picardie et Champagne-Ardenne. Visitez le site du projet et visionnez les vidéos détaillant les expérimentations menées à Amiens et à Reims : <http://www.alcobinge.org/>



Informations sur la recherche (clinique et fondamentale)

Conclusions des assises 2012

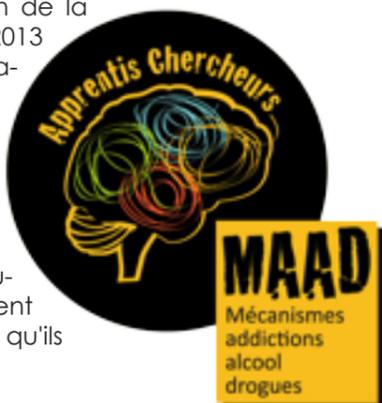
Lire les propositions de transcriptions législatives et réglementaires des conclusions des Assises 2012 de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le rapport remis à Jean-Marc Ayrault, Premier ministre, le 14 janvier 2013 par Jean-Yves Le Déaut. « REFONDER L'UNIVERSITE POUR DYNAMISER LA RECHERCHE, MIEUX COOPERER POUR REUSSIR ». <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/134000040/0000.pdf>

Règlementation expérimentation animale

En Europe, l'expérimentation animale est encadrée par une réglementation qui a évolué au 1er janvier 2013 : la Directive 2010/63/UE du 22 septembre 2010 relative à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques vient d'être transposée en droit français. Ce texte de 47 pages adopte de « nouvelles règles européennes plus strictes sur l'expérimentation animale », qui se veulent plus drastiques que les dispositions prévues jusqu'alors. Parmi les avancées, l'introduction d'un comité d'éthique dans chaque établissement pratiquant des tests sur les animaux. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:276:0033:0079:fr:PDF>

Les apprentis-chercheurs à l'INSERM ERI24

L'Inserm, avec le soutien de la MILDT, a initié en 2012-2013 un projet de sensibilisation scientifique à des recherches portant sur les addictions. Il s'agit de permettre à 20 jeunes de mener des projets scientifiques au sein de 5 laboratoires de neuroscience qui travaillent sur les addictions pour qu'ils



partagent ensuite leurs découvertes avec un public plus large. Deux binômes sont accueillis cette année à Amiens : 2 collégiennes (Collège Auguste Janvier à Amiens) et 2 lycéens (Lycée Robert de Luzarches à Amiens). L'accueil des Apprentis Chercheurs dans les laboratoires de recherche s'effectue en dehors du temps scolaire, le mercredi après-midi, durant toute l'année (1 à 2 fois par mois) et avec le même encadrant. L'objectif est de former de futurs citoyens sensibilisés aux questions, aux démarches et aux métiers de la recherche. La philosophie de cette action consiste à engager un dialogue entre producteurs de science et société, et par là même de sensibiliser/informer aux méfaits des drogues.



Reconnaissance ministérielle du CREMEAP



Le comité régional d'éthique en matière d'expérimentation animale de Picardie (CREMEAP) a obtenu une reconnaissance ministérielle (par le Comité national de réflexion éthique sur l'expérimentation animale) en janvier 2013 et est enregistré sous le numéro 96. Ce comité est présidé par le Pr

Jean-Pierre Canarelli et sa secrétaire générale est le Dr Nathalie Loos.
Contact : nathalie.loos@u-picardie.fr
<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid28541/la-charte-nationale-portant-sur-l-ethique-de-l-experimentation-animale.html>

Calendrier des réunions, séminaires et conférences

• Réunion de l'axe neuroscience

le 1^{er} février 2013 à l'UFR de Médecine/Pharmacie d'Amiens.

• Colloque oncotrans (voir affiche et annonce) : 3^{ème} Colloque Inter-Régional Grand-Est de Recherche Translationnelle en Oncologie « Du Laboratoire au Patient et du Patient au Laboratoire »

27-28 juin 2013 Pôle Santé - Reims.



L'Université de Reims Champagne-Ardenne, l'Institut Jean Godinot ainsi que le CHU de Reims, organisent, sous l'égide du Cancéropôle du Grand-Est, les 27 et 28 juin 2013, le Colloque Inter-régional Grand Est de Recherche Translationnelle en Oncologie, ONCOTRANS 2013.

Pour sa troisième édition, ce colloque réunira sur le Campus Santé rémois, chercheurs, biologistes et cliniciens des Centres de Lutte Contre le Cancer (Centre Alexis Vautrin, Nancy; Centre Georges François Lelerc, Dijon; Centre Paul Strauss, Strasbourg; Institut Jean Godinot, Reims), des CHU (Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg) et de l'ensemble des Universités des cinq régions qui constituent le Grand-Est (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Lorraine). Nous ouvrirons cette année le périmètre du colloque en invitant les acteurs de proximité frontalière Luxembourgeois et Belges.

La Recherche Translationnelle : Du laboratoire au patient et du patient au laboratoire

Dès son lancement en 2003, le Plan Cancer a placé la recherche translationnelle au cœur des priorités de la recherche. Elle se développe à proximité du patient, au profit du patient, et génère un flux bidirectionnel de connaissances scientifiques et médicales du laboratoire au patient et du patient au laboratoire.

La recherche translationnelle a pour finalité d'interpréter, valider et transférer dans les délais les plus réduits, les connaissances nouvelles et les avancées technologiques vers des applications diagnostiques et thérapeutiques, au bénéfice des malades.

Pour cela, elle doit s'appuyer sur les approches multidisciplinaires associant la biologie, l'imagerie et la thérapeutique. De nouveaux défis demandent le développement d'approches originales, y compris aux plans statistique et mathématique. La recherche translationnelle mobilise donc chercheurs académiques et hospitaliers, industriels, structures d'appui à la recherche clinique, médecins et patients.

Pour cette troisième édition, notre but est de renforcer les interactions entre les différents acteurs de l'Inter-Région Grand-Est impliqués dans ce domaine passionnant de la recherche au service des patients et d'accroître la visibilité de notre réseau de recherche auprès de l'industrie.

Nous souhaitons que ce colloque agisse comme catalyseur de projets structurants, fédératifs et concrétisant les potentialités scientifiques et médicales présentes au sein du Cancéropôle du Grand-Est.
Site web du colloque : www.oncotrans2013reims.org

• Congrès national de la société savante de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFMER)

à Reims du 17 au 19 octobre 2013
<http://www.atout-org.com/sofmer2013/>



• 5^{ème} colloque de l'Association des Neuropsychologues et Orthophonistes de Picardie (NPOCM)

qui aura lieu le mardi 12 février 2013 à l'amphithéâtre A du CHU (Hôpital Nord) Amiens. Cette année, la thématique de ce colloque porte sur les liens entre psychiatrie et neurologie.

• La Journée des Jeunes Chercheurs de la SFR CAP-Santé aura lieu le jeudi 28 mars 2013, à Reims.



Au cours de cette manifestation, 4 prix de 1000 € seront remis après vote d'un jury mixte Amiens-Reims pour les 2 meilleures communications orales et les 2 meilleurs posters.

Les résumés seront sélectionnés par le Comité d'Organisation des JJC 2013. Les propositions émanant de doctorants n'ayant pas encore présenté leurs travaux sous forme de communication orale à la JJC, ainsi que les doctorants en 3^{ème} ou 4^{ème} années et les jeunes post-docs (thèse +1), seront prioritaires pour une présentation sous-forme de communication orale.

Calendrier 2013 des appels à projet de La ligue nationale contre le cancer. Consulter le site de la Ligue nationale contre le cancer :

<http://www.ligue-cancer.net/pages/chercheurs>

Les bourses de recherche offertes par le programme Fulbright chercheurs 2013-2014 : Le programme chercheur est principalement, mais pas exclusivement, destiné aux chercheurs statutaires. Pour les séjours postdoctoraux veuillez lire attentivement les conditions ci-dessous. Attention: les étudiants en cours de thèse et qui souhaitent partir pour un séjour doctoral doivent se reporter au programme doctorant.

http://www.fulbright-france.org/docs/2012153344_Instructionschercheurs2013.pdf

Calendrier des réunions, séminaires et conférences (suite)

Calendrier des séminaires

- **Jeudi 17 janvier 2013 - REIMS**
Nicos KARAMANOS (Université de Patras, Grèce) : Matrix molecules as pharmacological targets in cancer
- **13 janvier 2013 - AMIENS**
Yves-Edouard Herpe : BioBanque
- **Jeudi 21 février 2013 - REIMS**
Alain GADEAU (INSERM U 1034, Pessac) : Protéines Hedgehog et angiogenèse réparatrice post-ischémique
- **Février 2013 - AMIENS**
Jean Dubuisson (Lille) : Biologie moléculaire de l'hépatite C
- **Jeudi 07 mars 2013 - REIMS**
Michele MONDINI (INSERM U 1030, Villejuif) : Mécanismes de radiorésistance / radiosensibilité des tumeurs
- **Jeudi 21 mars 2013 - REIMS**
Danielle GULINO (INSERM U 1036, Grenoble) : Architecture des jonctions intercellulaires
- **Mars 2013 - AMIENS**
Sophie Gangloff (URCA) : biomatériaux et utilisation en site osseux
- **Jeudi 11 avril 2013 - REIMS**
Marcel HIBERT (Université de Strasbourg) : Criblage haut débit et ses applications
- **1^{ère} quinzaine avril 2013 - AMIENS**
Véronique DEROCHE-GAMONET (Inserm U862, Bordeaux) : De l'usage de cocaïne à l'addiction : étude de bases biologiques et comportementales au moyen d'un modèle animal pertinent de la pathologie
- **Jeudi 16 mai 2013 - REIMS**
Gilles Di VITA (Université de Montpellier) : Cell Penetrating Peptides (sous réserves)
- **1^{ère} quinzaine mai 2013 - AMIENS**
Vincent SEUTIN (Université de Liège) : Dopaminergic neurons: from pacemaking in slices to firing properties in physiological conditions
- **Mai - AMIENS**
Modèles animaux, hypoxie, sommeil (Grenoble)
- **Jeudi 27 juin et vendredi 28 Juin 2013 - REIMS**
3^{ème} Colloque Oncotrans à Reims
- **1^{ère} quinzaine juin 2013 - AMIENS**
Etienne QUERTEMONT (Université de Liège) : Processus cognitifs et motivationnels dans l'alcoolisme : des modèles animaux aux études humaines

Les publications « estampillées » SFR CAP Santé

Focus sur une publication

Publication et thèse publiées en 2012, issues du laboratoire EA 4691, BIOS « Biomatériaux et Inflammation en site Osseux, Université Reims Champagne Ardenne », SFR CAP-Santé, Directeur : Prof. Sophie Gangloff.

Au sein de cette équipe, des travaux de recherche à visée thérapeutique, menés par Jacky Jacquot (chercheur Inserm, courriel : jacky.jacquot@inserm.fr) sont axés sur la maladie osseuse des patients atteints de mucoviscidose (Cystic Fibrosis, CF). Chez les patients atteints de mucoviscidose qui est une maladie génétique létale, la fragilité osseuse est désormais reconnue comme une complication sévère de la maladie et représente un véritable problème de prise en charge du patient. Les fractures vertébrales et costales sont particulièrement délétères pour la fonction respiratoire des patients CF en diminuant leur capacité ventilatoire et en fa-



vorisant les infections pulmonaires. Les fractures vertébrales sont une contre-indication à la transplantation pulmonaire. Nos récentes données obtenues à partir d'un modèle murin CF porteur de la mutation F508del CFTR (mutation qui est présente chez plus de 90% des patients CF) ont permis de poser une nouvelle pierre à l'édifice sur la compréhension de la maladie osseuse des patients CF, jeune et adulte (Le Henaff C et al, Am J Pathol, 2012). Ces travaux ont montré l'importance de la mutation F508del CFTR dans la genèse du déficit osseux dans la mucoviscidose, notamment par une réduction de la formation osseuse, indépendamment des autres facteurs étiologiques bien connus et mis en avant comme l'insuffisance pancréatique et la malnutrition, la malabsorption et les états inflammatoire et infectieux décrits chez le patient CF. Ces travaux ont été présentés à la SFR CAP-Santé, Université Reims Champagne Ardenne le 26 Novembre 2012 lors de la soutenance de thèse de Melle Carole Le Henaff de l'Ecole Doctorale Sciences Technologie Santé sur « La protéine CFTR : implication et cible thérapeutique dans la maladie osseuse chez les patients atteints de mucoviscidose. Nos travaux de recherche actuels ont pour but de proposer à court terme, le premier traitement pour lutter contre le déficit osseux dans la mucoviscidose et, ainsi de permettre une longévité et une meilleure qualité de vie des patients atteints de mucoviscidose.

Les autres publications

- Infrared imaging as a cancer diagnostic tool: Introducing a new concept of spectral barcodes for identifying molecular changes in colon tumors. Nallala J, Piot O, Diebold MD, Gobinet C, Bouché O, Manfait M, Sockalingum GD. Cytometry A. 2013
- Alcohol intoxications during adolescence increase motivation for alcohol in adult rats and induce neuroadaptations in the nucleus accumbens. Alaux-Cantin S, Warnault V, Legastelois R, Botia B, Pierrefiche O, Vilpoux C, Naassila M. Neuropharmacology. 2012
- ORAI3 silencing alters cell proliferation and cell cycle progression via c-myc pathway in breast cancer cells. Faouzi M, Kischel P, Hague F, Ahidouch A, Benzerdjeb N, Sevestre H, Penner R, Ouadid-Ahidouch H. Biochim Biophys Acta. 2012
- TRP channels: diagnostic markers and therapeutic targets for breast cancer? Ouadid-Ahidouch H, Dhennin-Duthille I, Gautier M, Sevestre H, Ahidouch A. Trends Mol Med. 2012
- Induction of sulfadiazine resistance in vitro in Toxoplasma gondii. Doliwa C, Escotte-Binet S, Aubert D, Velard F, Schmid A, Geers R, Villena I. Exp Parasitol. 2013
- Infrared spectral imaging as a novel approach for histopathological recognition in colon cancer diagnosis. Nallala J, Gobinet C, Diebold MD, Untereiner V, Bouché O, Manfait M, Sockalingum GD, Piot O. J Biomed Opt. 2012
- The 2q37-deletion syndrome: an update of the clinical spectrum including overweight, brachydactyly and behavioural features in 14 new patients. Leroy C, Landais E, Briault S, David A, Tassy O, Gruchy N, Delobel B, Grégoire MJ, Leheup B, Taine L, Lacombe D, Delrue MA, Toutain A, Paubel A, Mugneret F, Thauvin-Robinet C, Arpin S, Le Caignec C, Jonveaux P, Beri M, Leporrier N, Motte J, Fiquet C, Bricchet O, Mozelle-Nivoix M, Sabouraud P, Golovkine N, Bednarek N, Gaillard D, Doco-Fenzy M. Eur J Hum Genet. 2012
- Inflammatory cell response to calcium phosphate biomaterial particles: An overview. Velard F, Braux J, Amadee J, Laquerriere P. Acta Biomater. 2013

- The microarray technology: facts and controversies. Lévêque N, Renois F, Andréoletti L. Clin Microbiol Infect. 2013
- Concentration and selective fractionation of an antihypertensive peptide from an alfalfa white proteins hydrolysate by mixed ion-exchange centrifugal partition chromatography. Boudesocque L, Kapel R, Paris C, Dhulster P, Marc I, Renault JH. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2012
- Effect of strontium-substituted biphasic calcium phosphate on inflammatory mediators production by human monocytes. Buache E, Velard F, Bauden E, Guillaume C, Jallot E, Nedelec JM, Laurent-Maquin D, Laquerriere P. Acta Biomater. 2012
- The F508del mutation in cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene impacts bone formation. Le Henaff C, Gimenez A, Haÿ E, Marty C, Marie P, Jacquot J. Am J Pathol. 2012



Informations sur le web

Connaissez-vous ces sites web ?

- www.sfr-capsante.fr
- CNRS Le Journal
<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/>
- Science & Santé, le magazine d'information de l'Inserm, scientifique mais accessible au plus grand nombre, pour illustrer découvertes, débats et questions d'une recherche biomédicale en constant mouvement. Vous y retrouverez les parcours, les passions, les résultats des chercheurs, ainsi que leur éclairage sur des travaux internationaux :
<http://www.inserm.fr/actualites/rubriques/magazine-science-sante>

Les appels d'offre

FRM - espoirs de la recherche 2013

Calendrier prévisionnel : **consulter le site**

- Amorçage de jeunes équipes : **du 15 mars au 15 octobre 2013**, sans aucune date limite de dépôt des dossiers
- Équipes FRM 2014 : **du 1^{er} juillet au 2 septembre 2013** pour aides post-doct. et doctorant VOIR : page « bourses » ou calendrier

ANR 2013

Consulter le calendrier prévisionnel ANR 2013

SAMENTA-Santé Mentale - Addictions

L'objectif est de stimuler les projets innovants ou « à risque » dans le domaine de la psychiatrie ou des addictions explorant de nouvelles voies de compréhension ou de traitement de ces troubles, de favoriser les recherches translationnelles et les approches intégratives ou multi-niveaux.

Quatre axes :

1. Environnement, santé mentale et addictions ;
2. Identification de biomarqueurs diagnostiques, physiopathologiques, pronostiques et de progression des troubles ;
3. Physiopathologie et psychopathologie du développement, maturation cognitive et comportementale ;
4. Stratégies thérapeutiques innovantes.

Consulter le site

Date limite : mardi 19 février 2013 13:00

L'Édition 2013 de **SAMENTA** comportera un volet transnational qui ouvrira en janvier 2013 dans le cadre de l'ERA-NET NEURON II.

Consulter le site

L'objectif de cet appel à projets transnational est de permettre des collaborations transnationales dans le domaine des maladies mentales en encourageant les projets de recherche multidisciplinaires allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique. La liste des agences participant à cet appel à projets sera publiée en janvier 2013

TecSan : l'ANR, en partenariat avec la Caisse Nationale de la Solidarité pour l'Autonomie (CNSA) et la Direction Générale pour l'Armement (DGA), lance un appel à projets dans le domaine des recherches partenariales en Technologies pour la Santé et l'Autonomie (TecSan).

Consulter le site

Date limite : 28 février 2013 - 13:00

Concours d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes/MESR

Vous avez un projet innovant ? Envie de créer une entreprise ? Participez et recevez jusqu'à 450 K €.

Consulter le site

2 catégories :

- les projets « en émergence »,
- les projets « création-développement »

Date limite : 26 février 2013

7e PCRD

Appels à propositions 2013 : documents d'orientation « Orientation Papers 2013 ».

Consulter le site

Draft du programme FP7 coopération « orientation paper 2013 » de la Commission Européenne.

Consulter le site

FP7 Cooperation:

- **FP7-ERANET-2013-RTD(NMP)** thème: Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies; **Consulter le site; Deadline: 28 February 2013 at 17:00** (Brussels local time)
- **ERC-2013-CoGConsolidator Grant; Consulter le site; Deadline: 21 February 2013**

Annonces (emploi, recherche d'équipements, de collaborations)

L'unité INSERM ERI 24 recrute deux chercheurs post-docs : un spécialiste en électrophysiologie /neurosciences et un spécialiste en comportement animal/biologie cellulaire.

Voir les annonces sur le site du laboratoire : <http://www.u-picardie.fr/decouverte/sante/pagesliees/grap/accueil-grap.html>

Les thèses et les HDR

Les thèses

A Amiens

- **14 décembre 2012** - Zakaria EZZOUKHRY «Bases moléculaires de l'efficacité du traitement cible du cancer hépatocellulaire par le sorafenib» Doctorat préparé au sein du laboratoire «MP3CV» (INSERM U1088) sous la direction du Pr Jean-Claude MAZIERE et de M. Antoine GALMICHE
- **10 décembre 2012** - David FUKS «Prise en charge de la cholécystite aiguë lithiasique» Doctorat préparé au sein du laboratoire «MPCCC» (EA 4292 - INSERM ERI 12) sous la direction du Pr Jean-Marc REGIMBEAU et du Pr Pierre DUHAUT
- **12 octobre 2012** - Pierre UFLAND «Oxygénation musculaire et capacité à répéter des exercices de haute intensité» Doctorat préparé au sein du laboratoire «APERÉ» (EA 3300) sous la direction du Pr Said AHMAIDI et de M. Martin BUCHHEIT
- **10 octobre 2012** - Skander LAYACHI «Rôle de l'inflammation cellulaire dans l'émergence de l'hétérogénéité de la ventilation régionale et effets de l'exposition aux polluants atmosphériques dans un modèle expérimental d'asthme allergique» Doctorat préparé au sein du laboratoire «PériTox» (EA 4285) sous la direction de M. Sam BAYAT (MCU-PH HDR)
- **24 septembre 2012** - Julien LION «Influence des différents domaines protéiques de MHC (MHC-related protein 1) sur ses caractéristiques biochimiques et fonctionnelles» Doctorat préparé au sein du laboratoire «Lymphocyte normal - pathologique et Cancers» (EA 4666) sous la direction de M. Emmanuel TREINER
- **18 septembre 2012** - Rémi LEGASTELOIS «Sensibilisation comportementale à l'éthanol et mécanismes épigénétiques» Doctorat préparé au sein du laboratoire «GRAP» (EA 4288 / ERI 24) sous la direction du Pr Mickaël NAASSILA
- **17 septembre 2012** - Claire ANDREJAK «Infections pulmonaires à mycobactéries non tuberculeuses : incidence, facteurs de risque, pronostic et traitement» Doctorat préparé au sein du laboratoire «MP3CV (Inserm U1088)» sous la direction du Pr Pierre DUHAUT-UPJV, du Pr Reimar THOMSEN-CHU Aarhus/Danemark et du Pr Jacques GROSSET, Johns Hopkins University/USA

A Reims

- Mohammad AKHOUNDI SHEIKHAHMADLOU : Contribution à l'étude des leishmanioses en Iran : Phlébotomes, parasites, réservoirs et Homme Contribution to the study of leishmaniasis in Iran: Sandflies, parasites, reservoirs and human Soutenance le

21 février 2013 à 14h Adresse de la soutenance : EA4688 - USC ANSES « VECPAR » Faculté de Pharmacie Université de Reims Champagne-Ardenne 51, rue Cognacq-Jay 51096 Reims cedex FRANCE - X Directeur de thèse : Jérôme DEPAQUIT

- Alexandra BROCHOT : Etude des marqueurs de progression tumorale dans les cancers HPV-induits Soutenance le **29 mars 2013** - Directeur de thèse : Christine CLAVEL

Les HDR

A Amiens

- **12 décembre 2012** - Pascal BERNA «Les lambeaux du thorax» HDR préparée sous la direction du Pr Thierry REIX
- **11 décembre 2012** - Claire ANDREJAK «Infections pulmonaires à mycobactéries non tuberculeuses» HDR préparée sous la direction du Pr Vincent JOUNIAUX
- **30 novembre 2012** - Raphael SINNA «De l'optimisation de la reconstruction mammaire» HDR préparée sous la direction du Pr Micheline ROBBE
- **31 octobre 2012** - Jérôme AUSSEIL «Les oligosaccharides dans la signalisation et la régulation physiopathologiques» HDR préparée sous la direction du Pr Jean-Claude MAZIERE
- **24 octobre 2012** - Emmanuel LORNE «Evaluation hémodynamique et inflammation dépendante des TLR4/2» HDR préparée sous la direction du Pr Hervé DUPONT
- **29 juin 2012** - Hedi MAMMERI «Activité carbapénémase des beta-lactamases de type AmpC» HDR préparée sous la direction du Pr François EB

A Reims

- **12 décembre 2012** - Sylvain DUKIC - Domaine de recherche : Pharmacologie et pharmacocinétique. Directeur de recherche : Matthieu KALTENBACH
- **7 décembre 2012** - Denis AUGOT - Domaine de recherche : Parasitologie
- **3 décembre 2012** - Beny CHARBIT - Domaine de recherche : Sciences de la Vie (Anesthésie-réanimation ; pharmacologie).
- **26 septembre 2012** - Dimitri PPATHANASSIOU - Domaine de recherche : Médecine Nucléaire