



RAPPORT D'ACTIVITÉ
COOPÉRATION INTERNATIONALE
HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

2017

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE



Pr. Yves GLOCK

Président de la Commission des relations internationales
du CHU de Toulouse

« Les classements des hôpitaux en témoignent, le CHU de Toulouse est une Institution prestigieuse et reconnue comme telle à l'échelle française dans laquelle nous sommes fiers d'œuvrer en tant qu'acteurs de santé publique et que nous souhaitons tous ouvrir à des coopérations au-delà de nos frontières. Dès lors, c'est avec le désir réaffirmé de contribuer ainsi au rayonnement de nos services que, au sein de la Commission des Relations Internationales du CHU de Toulouse, nous avons lancé une enquête par questionnaire destiné à dresser un « état des lieux » des relations internationales en cours par spécialité. Ceci permettra peut-être de trouver des « convergences » dans des disciplines différentes permettant de potentialiser les échanges et de renforcer les coopérations. Le but de cette commission sera de tenter de « faire vivre » le maximum de ces coopérations par des échanges tant dans le domaine médical que paramédical ou

administratif, tant dans le domaine clinique que de la recherche ou de l'enseignement, en étroite collaboration avec les instances universitaires. Notre mission sera aussi de trouver les moyens financiers (Ministère des affaires étrangères, région ou inter-région, Europe) « à perfuser » dans ces programmes d'échanges souvent onéreux : hébergements, voyages, accueil d'étrangers. Enfin peut-être faudra-t-il oser utiliser notre attrayante « vitrine » représentée par les classements des hôpitaux, la qualité de nos savoir-faire dans des locaux globalement neufs et fonctionnels, pour proposer des « forfaits de soins » aux pays étrangers tant pour rayonner que sur un plan économique local ? Cette attitude dépendra bien sûr de la politique institutionnelle.

La mission de la Commission des Relations Internationales, au-delà du « savoir-faire », sera donc de « faire savoir ».



Bénédicte MOTTE,

Secrétaire Général, en charge des relations internationales
du CHU de Toulouse

Pourquoi une politique de relations internationales au CHU de Toulouse ?

La coopération internationale est un vecteur privilégié de collaboration avec les facultés et les universités. Transmettre le savoir et l'expertise des équipes toulousaines, aider des hôpitaux étrangers à structurer des filières sur le modèle français, réaliser des enseignements à l'étranger, accueillir des étudiants dans un cadre universitaire ou des professionnels en stage fait partie de l'ADN d'un CHU. La coopération internationale est aussi souvent l'occasion d'appuyer la politique de rayonnement et de développement économique, culturel et scientifique des collectivités locales,

la ville de Toulouse et la région Occitanie par exemple. Si Chongqing et Hanoi sont des partenariats privilégiés pour le CHU de Toulouse, c'est aussi parce que ce sont deux villes jumelées de longue date avec Toulouse. Les partenariats internationaux constituent enfin un atout pour l'attractivité et le partage d'expérience pour les équipes du CHU.

Confronter son expérience à celles d'autres équipes, voir d'autres organisations, se confronter à des pathologies prises en charge de façon différente est une source d'enrichissement et de challenge pour les hospitaliers que nous sommes.

01 - La coopération internationale	7
Quelques chiffres	8
La Commission des relations internationales	9
Réseaux de partenariats	12
02 - Les actions internationales en 2017	15
Les coopérations déjà existantes	17
Les projets nouveaux en 2017	23
La formation	27
03 - Orientations 2018	31

01

LA COOPÉRATION INTERNATIONALE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

LA
COOPÉRATION
INTERNATIONALE
AU CHU DE
TOULOUSE

208 572 €
Budget
2017

10

COOPÉRATIONS ACTIVES

Sur l'année 2017, le CHU a entretenu des échanges réguliers (missions, accueil, etc.) avec les établissements de santé dans dix villes partenaires

Sources de financement



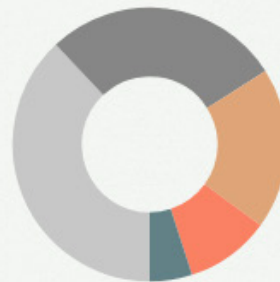
CHU (69.15%) Subventions (30.85%)



Ministère de la Santé (79.43%)

Réseau RMEF (15.25%) Région Occitanie (5.32%)

Répartition des dépenses par pays



Liban (38%) Vietnam (28%) Cambodge (19%)

Canada (10%) Autres (5%)

Nature des dépenses



Formation (72.88%) Missions (24.54%) Institutionnelles (2.58%)

La Commission des relations internationales

En 2013, les relations internationales de l'institution sont passées d'une démarche empirique à une véritable approche stratégique optimisée par la mise en place d'une commission des relations internationales du directoire.

Cette commission se réunit trois fois par an, permettant aux responsables de l'activité internationale du CHU de Toulouse d'échanger sur la gestion et le développement de la coopération internationale de l'établissement, de ses perspectives et de ses enjeux.

LES MEMBRES DE LA COMMISSION DES RELATIONS INTERNATIONALES



Yves GLOCK

Président de la Commission
des relations internationales
du CHU de Toulouse



Bénédicte MOTTE

Secrétaire Général
Directrice des relations internationales
du CHU de Toulouse

Laurent SCHMITT

Président de la Commission
médicale d'établissement



Marc REYNIER

Directeur des affaires médicales



Vannessa FAGE MOREEL

Directrice des ressources
humaines



Elie SERRANO

Doyen de la Faculté de médecine
de Rangueil



Didier CARRIE

Doyen de la Faculté de médecine
de Purpan



Frédérique DECAVEL

Coordonnatrice générale
des soins

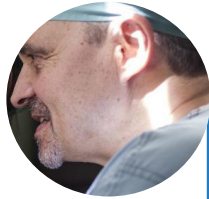




POLE IMAGERIE MEDICALE

Pr Christophe COGNARD

PU-PH, service de neuroradiologie (référent Cambodge, Thaïlande)



POLE CEPHALIQUE

Pr Frédéric LAUWERS

PU-PH, Chef de service de chirurgie maxillo-faciale (référent Cambodge)



Pr Bernard FRAYSSE

PU-PH, service ORL (référent Liban)



POLE CARDIO-VASCULAIRE ET METABOLIQUE

Pr Meyer ELBAZ

PU-PH, Vice-doyen relations internationales faculté de Rangueil (référent Vietnam)



POLE NEUROSCIENCES

Pr Franck-Emmanuel ROUX

PU-PH, service de neurochirurgie (référent Cambodge)



POLE DIGESTIF

Pr Jean-Marie PERON

PU-PH, Vice-doyen relations internationales faculté de Purpan

Réseaux de partenariats

L'animation des coopérations passe également, et indispensablement, par une complicité établie avec les partenaires régionaux et nationaux formalisée par des conventions de partenariat.

Ces partenariats sont une plus-value en termes de visibilité des actions entreprises dans nos villes partenaires et en termes de promotion de l'expertise toulousaine dans le domaine de la santé. Sur le plan local, ils permettent de valoriser la cohésion territoriale et de faire-valoir l'attractivité des services et des professionnels du CHU.



2012

**CHU de Toulouse,
CLCC & Université
Paul Sabatier**

(Article 3d de la Convention)

Mise en place d'une **politique commune** de relations internationales dans le domaine de la santé en ce qui concerne les soins, la formation et la recherche.

Création d'un **comité 'Relations internationales hospitalo-universitaire'**.

2016

**CHU, Mairie de Toulouse,
Toulouse Métropole
& Université Fédérale**

Echanger, coordonner et mutualiser certaines actions, afin de **donner plus de sens et de visibilité à l'action publique territoriale sur le plan international.**

Une feuille de route commune pour **harmoniser** les actions de coopération décentralisée au niveau territorial.

Un **comité de pilotage** associant la Région Occitanie, se réunit sur un rythme mensuel.

2012

**CHU de Toulouse
& Région Occitanie**

Participation et organisation conjointe de manifestations en Occitanie et à l'international.

Montage de programmes spécifiques dans les régions partenaires en lien avec les structures hospitalières.

Projets de **prévention sanitaire et de formation.**



2017

Conférence nationale des directeurs généraux de CHU Commission des relations internationales

Création de la filiale **France University Hospitals – International (FUHI)**.

Une des réalisations importantes de 2017 est la création d'une **filiale des CHU** pour répondre à des appels d'offres internationaux notamment, et faciliter la gestion de projets à l'international.

Outil visant au **déploiement d'une expertise du CHU** à une plus large échelle.

2017

CHU de Toulouse & Université Fédérale

Renforcement de la **visibilité**, de la **dynamique** et de l'**attractivité** des établissements du site de Toulouse Midi-Pyrénées au plan national et international.

2017

Expertise France & CHUs de France

Faciliter les relations entre les Centres hospitaliers universitaires et Expertise France dans la **mise en œuvre de projets de coopération** à l'international.

Précise les modalités de coopération avec Expertise France lors de la mobilisation sur une durée inférieure à quinze jours les agents de la fonction publique hospitalière employés par le CHU de Toulouse.

RÉSEAU MÈRE-ENFANT DE LA FRANCOPHONIE

Soin - Enseignement - Recherche - Gestion - Innovation



2014

Convention d'adhésion au réseau

- Vingt centres hospitaliers universitaires francophones répartis sur quatre continents ;
- Un riche observatoire de pratiques, un laboratoire vivant ;
- Une communauté unique de transfert et de développement de connaissances en matière de soins, d'enseignement, de recherche, de gestion et d'innovation.



LA MISSION

La mission du Réseau mère-enfant de la Francophonie est **d'améliorer la prise en charge des mères et des enfants**, en soutenant le développement des meilleures pratiques au niveau des **soins** et de la **gestion**, grâce à un **partage de connaissances** et à la **capacité d'innovation** collective créée entre les acteurs.

LA SEMAINE DU RMEF

Organisée en alternance par l'un des membres du Réseau, cet **événement annuel** est organisé autour d'un ou des thèmes spécifiques et regroupe plus de 300 participants. Celui-ci débute par plusieurs activités (stages, séminaires, rencontres des clubs) et il est suivi d'un colloque scientifique.

LES ACTIVITÉS CONTINUES

Les stages

Subventions offertes pour stages de médecins, infirmières, sages-femmes, professionnels de la santé, gestionnaires.

Les concours scientifiques

Subventions offertes pour des projets scientifiques dans le domaine de la recherche, de la gestion et de l'enseignement.

Les clubs

Groupes de travail formés autour de thèmes porteurs du RMEF ayant pour objectif de stimuler les échanges.

Le site web interactif

Échanges au sein d'une communauté de pratique internationale.

02

LES ACTIONS INTERNATIONALES EN 2017

Les coopérations existantes

Certaines coopérations correspondent à des relations historiques entamées par le CHU de Toulouse avec un établissement à l'étranger.

Ces liens solides sont souvent le fruit de relations interpersonnelles nouées entre les personnels en mission à l'étranger et leurs homologues sur place.

Ces partenariats anciens constituent une plus value essentielle et un patrimoine valorisant pour l'expertise hospitalière toulousaine.

CHINE – Chongqing

Coopération sur l'urgence sanitaire et la médecine de catastrophe

La collaboration Toulouse-Chongqing dans le domaine de la santé se décline depuis 10 ans par l'accueil chaque année d'une dizaine d'étudiants chinois en médecine et par des rencontres régulières entre les représentants du CHU de Toulouse et de l'Hôpital n°1 de Chongqing. Un partenariat hospitalier renforcé par le jumelage entre la ville de Toulouse et la ville de Chongqing.

2017 est marquée par la signature d'une convention dans le domaine de l'urgence sanitaire et la médecine de catastrophe.

Objectifs

► **Optimiser le fonctionnement du secteur de l'urgence et la gestion des secours en cas de catastrophe dans la municipalité de Chongqing ;**

► **Mobiliser et promouvoir l'expertise et le système organisationnel innovant du SAMU de Toulouse, qui a développé une expérience unique en France en s'équipant d'outils ultramodernes.**

« Un besoin pédagogique et de partage d'expériences sur ces questions »

Pr BOUNES

Les équipes toulousaines du Pr BOUNES et strasbourgeoises du Pr BILBAULT travaillent à la mise en œuvre du projet à travers **l'organisation de séminaires théoriques** et pratiques (échographie d'urgence, urgence hélicoptérée...) quatre fois par an avec un accent fort donné à l'enseignement par la simulation ; et **l'accueil de professionnels urgentistes** de Chongqing en stage pratique au CHU de Toulouse.

CADRE

Convention de jumelage
CHU de Toulouse & UPS/Facultés de médecine, et hôpital n°1 de Chongqing
Convention tripartite entre les CHU de Toulouse, Strasbourg et Chongqing

DATE DE DEBUT

2016

SOUTIENS AU PROJET

DGOS appels à projet 2017 et 2018

REFERENTS

POLE MEDECINE D'URGENCE
Pr. Vincent BOUNES

Mars 2017 - 2^e colloque franco-chinois de la médecine d'urgence et de catastrophe

Participants : Pr BOUNES, Bénédicte MOTTE

Organisé par la Commission de la santé et du planning familial de la municipalité (CSPF) de Chongqing et Ambassade de France, le colloque a rassemblé de nombreux experts français et chinois pour échanger autour des enjeux nationaux et internationaux l'urgence sanitaire et des innovations en matière de médecine de catastrophe.



PALESTINE – Tubas

Favoriser l'accès aux soins primaires

La Région Occitanie et le CHU de Toulouse pilotent de concert un projet d'appui à la structuration de l'offre de soins et de développement d'un service public de santé itinérant au bénéfice des populations bédouines des régions de Tubas et des Vallées du Nord en Cisjordanie.

Objectifs

► Action 1

Équipement médical d'un dispensaire intégrant le premier laboratoire d'analyses biologiques complexes de la région ;

► Action 2

Mise en fonctionnement d'une unité mobile de soins afin de dispenser les premiers soins, assurer les campagnes de vaccinations et de préventions et assurer le suivi des grossesses ;

► Action 3

Sessions de formation pour compléter les actions 1 et 2 à l'attention des personnels médicaux, paramédicaux et techniques en charge du dispensaire de niveau 4 et de l'unité de soins mobile ;

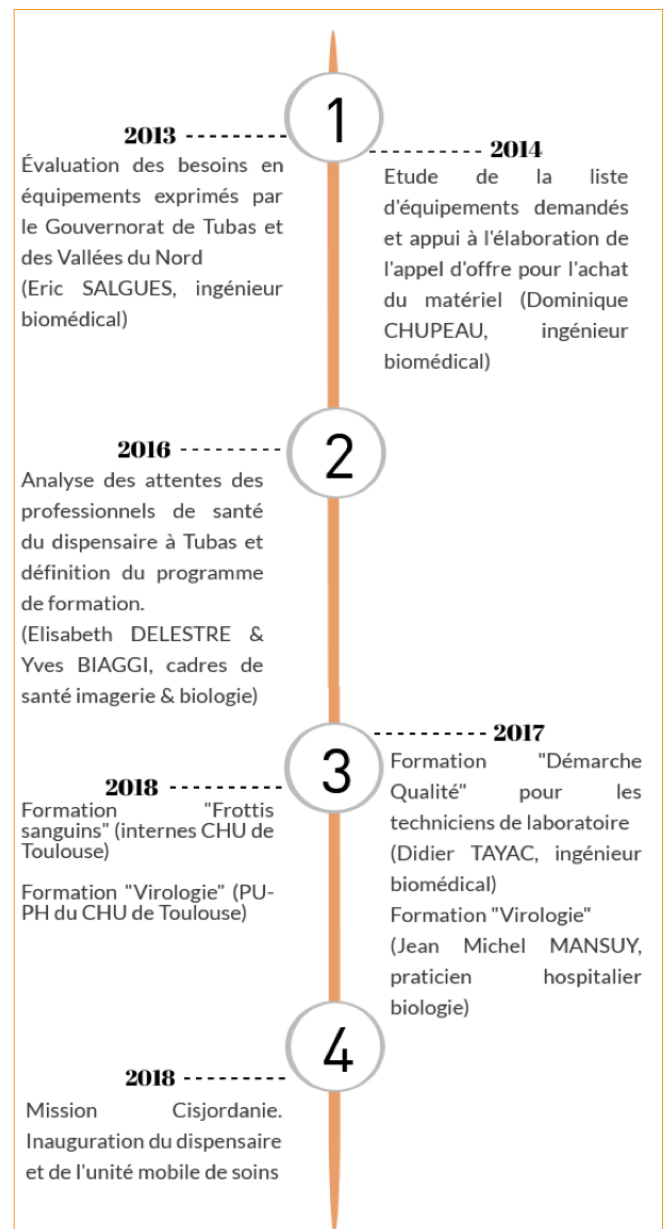
► Action 4

Bilan et évaluation.

ONG HAMAP-Humanitaire (M. Alain DUTEMPS). Non signataire mais un soutien précieux au projet : accompagnement et coordination des missions d'experts toulousains.



CADRE
Convention de financement entre la région ex Midi-Pyrénées, le gouvernorat de Tubas et le CHU
DATE DE DEBUT
2015
SOUTIENS AU PROJET
Région OCCITANIE
REFERENTS
POLES IMAGERIE ET BIOLOGIE



VIETNAM – Hanoi

Des programmes de formation en cardiologie et chirurgie cardiovasculaire

Des échanges d'équipes existent depuis 1994 dans le champ de la cardiologie et de la chirurgie cardiaque entre le CHU de Toulouse (équipe Pr GLOCK), l'Institut cardiologique de l'hôpital Bach Mai et l'hôpital cardiologique de la ville de Hanoi.

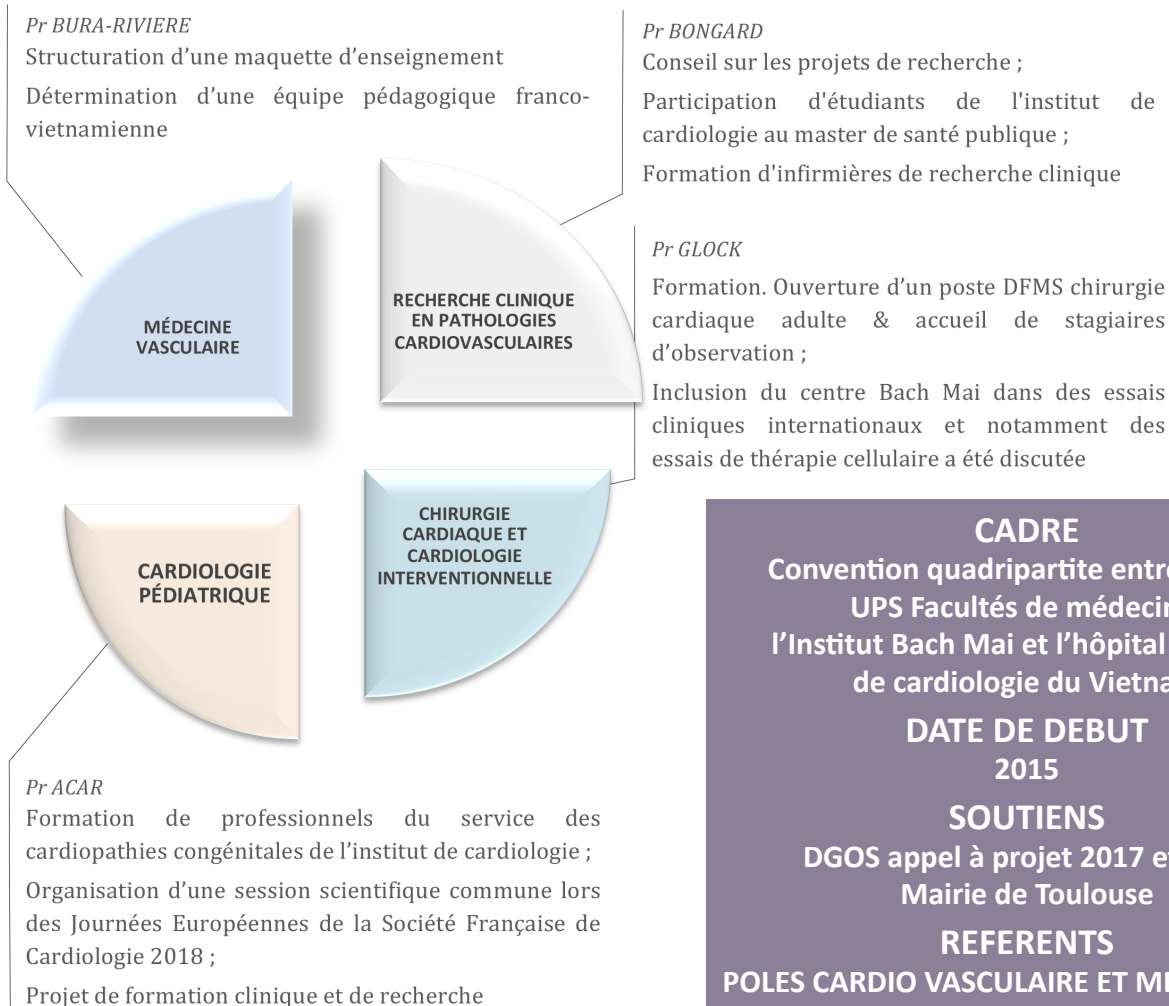
Cette coopération a été institutionnalisée à compter de fin 2014 : deux conventions quadripartites ont été signées associant le CHU et la composante médecine de l'UPS.

Objectifs

- ▶ Aider à la structuration d'un enseignement en médecine vasculaire
- ▶ Formation des équipes de l'institut Bach Mai et de l'hôpital du cœur de la ville de Hanoi
- ▶ Renforcer la méthodologie de la recherche clinique.

Mission février 2017 - Feuille de route dans 4 disciplines

Participants : Equipe cardio Rangueil, Bénédicte MOTTE



CADRE

Convention quadripartite entre le CHU, UPS Facultés de médecine, l'Institut Bach Mai et l'hôpital national de cardiologie du Vietnam

DATE DE DEBUT
2015

SOUTIENS

DGOS appel à projet 2017 et 2018
Mairie de Toulouse

REFERENTS

POLES CARDIO VASCULAIRE ET METABOLIQUE
Pr. Yves GLOCK – Pr. Meyer ELBAZ

VIETNAM – Hanoi

Réalisation d'une unité de préparation chimiothérapique

L'axe oncologie est un nouvel axe développé entre Toulouse et Hanoi à partir de janvier 2015 compte tenu de la volonté de la Direction générale du CHU de Toulouse et de l'Institut universitaire du cancer de Toulouse (IUC-T) de développer une politique active de coopération internationale dans ce domaine. Un mémorandum of understanding a été signé en janvier 2015.

Objectifs

► Conseil

Accompagnement technique des équipes vietnamiennes dans l'installation des isoteurs et leur mise en fonctionnement (choix du matériel, plan d'installation, formation aux logiciels, etc.).

► Formation

Accueil à Toulouse de stagiaires pharmaciens.

► Enjeux de la création d'une unité centralisée de réalisation des chimiothérapies :

Un **gain économique** (Regroupement des préparations sur un seul site, Préparation aseptique = conservation prolongée des flacons entamés et conservation des préparations diluées).

Une **meilleure protection du personnel** (Equipement de protection vis-à-vis du risque cytotoxique).

Une **meilleure protection de l'environnement** (Confinement du risque cytotoxique, Gestion des déchets cytotoxiques).

Avril 2017

Délégation du Centre national de cancérologie de Hanoi

A cette occasion des sessions de travail ont permis de définir le soutien technique apporté par les experts toulousains aux équipes vietnamiennes notamment en ce qui concerne le choix des isoteurs et des logiciels rattachés. Les partenaires se sont mis d'accord sur le plan de financement et les bailleurs au projet, ainsi que sur le volet formation. Le séjour de notre partenaire s'est conclu sur un repas de gala dans la salle Francazal de l'Hôtel-Dieu Saint-Jacques.

Novembre 2017

Mission de deux experts toulousains du réseau ONCOMIP

Participants : Eric BEAUVIN, Pascale GROSCLAUDE

Colloque international de la cancérologie organisé par le Centre de cancérologie de Hanoi :

- **faire valoir l'expertise du CHU sur la scène internationale** à travers la présentation du modèle toulousain dans l'organisation du parcours de soin et du registre du cancer.

CADRE

Memorandum of understanding entre CHU et le centre national de cancérologie de Hanoi

DATE DE DEBUT

2015

SOUTIENS AU PROJET

DGOS appel à projet 2017 et 2018
Mairie de Toulouse

REFERENTS

POLE IUC ONCOLOGIE
Dr Jean-Marie CANNONGE

CANADA – Montréal

Promouvoir la santé de la mère et de l'enfant (RMEF)

Le CHU Sainte Justine à Montréal a accueilli en juin 2017 la 15^e semaine du Réseau mère-enfant de la francophonie (RMEF) sous le thème « Les mille premiers jours de vie - Vision nord-américaine ».

Au-delà du rayonnement pour le CHU de Toulouse, la valorisation pour les professionnels des deux pôles, l'occasion d'enrichir leurs connaissances et appréhender des modes de prise en charge plus performants, cette mission constitue également une bonne opportunité de team-building.

La participation du CHU de Toulouse (12 personnes) au colloque du RMEF fut un succès. De manière générale, les participantes tirent des conclusions très positives de ce déplacement pendant lequel elles ont contribué à des échanges riches et dynamiques. Plusieurs thèmes de travail ont suscité l'intérêt ou la volonté de les adapter au contexte toulousain.

Cliniques chirurgicales d'un jour : Le site de chirurgie ambulatoire du CHU Sainte-Justine est aménagé de façon à faciliter la prise en charge du patient (endroit unique d'arrivée du patient) et le transfert d'informations entre les services de consultations et de chirurgie.

Partage des indicateurs au sein du management de l'hôpital : le CHU Sainte-Justine donne une grande importance à l'idée de partager des méthodes de management (transmission des indicateurs, partage des cibles entre les services, ...). Dans les unités de soins, un tableau est mis à disposition afin de mettre en valeur et partager les propositions pour le service, qui, jusqu'aux aides-soignantes disent contribuer à la gestion du service et se sentir impliquées dans le management.

Patient partenaire-patient ressource : l'association étroite des patients et des parents à la prise en charge a été étudiée sur le thème du diabète notamment :

- Groupe de partage d'expérience entre parents
- Accompagnement régulier pour les parents et pour

l'enfant afin de poser des objectifs dans les habitudes quotidiennes (à Sainte-Justine des résultats probants sont atteints en termes de capacité de l'enfant à gérer son diabète). Cette méthode permet de favoriser l'échange (plus fluide) et assurer un suivi efficace et régulier après le séjour à l'hôpital.

Programmation des prises en charge (salle de programmation) : Sainte-Justine a développé une démarche collective qui associe infirmières, médecins et parents pour avoir une réflexion partagée autour de l'hospitalisation du patient.

Outil de reporting des flux du service d'urgences pédiatriques de Sainte-Justine.

Communication avec les patients : la mise à disposition d'un tableau 'Mon enfant et moi' pour partager les questions, conseils, avis entre les patients et l'équipe soignante permet de favoriser la coordination entre le personnel autour de la prise en charge.

Néonatalogie : un travail intense est déployé sur le besoin du nouveau-né (et moins sur ce que veut faire le parent) en s'adaptant à son rythme notamment concernant le soin du corps et l'alimentation.

Photographie des bébés mort-nés : Ce projet a démontré sa valeur ajoutée pour aider à la reconnaissance du bébé afin de favoriser le deuil.

Les nouveaux projets de 2017

L'année 2017 marque le commencement de nouveaux projets prometteurs.

Qu'ils soient le fruit d'une collaboration institutionnelle ou à l'initiative des médecins, tout nouveau projet est étudié par la direction des relations internationales, puis présenté devant les membres de la Commission des relations internationales.

LIBAN – Beyrouth

Amélioration de la prise en charge de l'accident vasculaire cérébral (AVC)

Depuis de nombreuses années, le centre hospitalier universitaire de Toulouse entretient avec le Liban une coopération hospitalo-universitaire solide dans le cadre des Conventions signées avec l'Hôpital Saint George (1984), puis avec l'Hôpital Sacré Cœur (2012).

Cette relation de longue date favorise aujourd'hui le montage d'un projet pertinent et viable dans le domaine de la neurologie : la formation de praticiens libanais à la thrombectomie.

Objectifs

- ▶ Former les médecins à la thrombectomie ;
- ▶ Fluidifier le parcours de soin AVC ;
- ▶ Organiser un système permanence de soins pour la prise en charge des AVC à la phase aiguë.

Les victimes d'un AVC accèdent difficilement aux hôpitaux où ils pourraient avoir accès à la thrombectomie. Alors que des hôpitaux à Beyrouth sont classés dans les 10 meilleurs hôpitaux pour voyageurs, seuls 5 praticiens pratiquent la thrombectomie et il n'existe pas de prise en charge dédiée des accidents ischémiques transitoires.

RÉALISATION DU PROJET

Formation : un radiologue à partir d'octobre 2018 et stages d'observation.

Participation à des colloques/conférences : en février 2018, intervention dans une conférence sur les accidents ischémiques et web conférences.

Le projet inclut également la **réalisation d'une campagne de sensibilisation** lors de la journée de l'AVC grâce notamment à l'intervention de sociétés savantes et associations, comme la World Stroke Association pour la traduction en arabe, l'aide logistique sur place, etc.

2017 Voyages d'étude

Plusieurs missions ont été réalisées par le Dr Nasr : mobilisation du réseau et étude des besoins et moyens.



CADRE

Convention de jumelage
CHU de Toulouse et hôpital Sacré Cœur
Convention de jumelage
CHU de Toulouse & Facultés de médecine
et hôpital Saint Georges

DATE DE DEBUT

2017

SOUTIENS AU PROJET

DGOS appel à projet 2018

REFERENTS

POLE NEUROSCIENCES
Dr Nathalie NASR

MAROC – Casablanca

Renforcement des services de médecine du travail à Casablanca

Un premier Accord de coopération interuniversitaire en 2007, renouvelé en 2011, officialise le lancement d'une coopération universitaire dans le domaine de la médecine du travail entre Toulouse et Casablanca.

En 2015, un deuxième accord de coopération est signé dans l'optique d'intégrer les CHU de Toulouse et Casablanca dans le projet de coopération de médecine du travail, et ainsi renforcer les échanges entre les parties dans le domaine de la formation de personnel, de participation aux congrès et d'activités de recherche.

Le projet 2018 vise à maintenir la dynamique des échanges entre les établissements de santé de Toulouse et Casablanca à travers deux grands objectifs :

► **Renforcer le service de santé au travail du CHU de Casablanca (en termes de compétences et ressources humaines, de bonnes pratiques, de management, etc.)**

► **Transposer l'expérience française de la prise en charge des entreprises de moins de 50 salariés. Alors que ces entreprises représentent 95 % du tissu professionnel, elles ne font pas l'objet d'un suivi préventif au Maroc. Des étudiants marocains seront accueillis à Toulouse pour les sensibiliser. Une action en santé au travail et santé communautaire auprès de l'artisanat et du secteur informel sera travaillée au Maroc.**

RÉALISATION DU PROJET

Aide à la mise en place d'un Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail. Participation à un séminaire d'échange de l'un des directeurs animateurs du CHSCT du CHU de Toulouse. Echange d'expérience autour de la démarche de qualité de vie au travail et de la mise en place d'un service médico-social des étudiants.

Participation des étudiants français à un colloque international organisé par l'Université Hassan II de Casablanca, dont la thématique porte sur les questions de Santé au travail en Afrique.

FORMATION

Deux postes de stagiaires associés seront consacrés en 2018 à l'accueil de jeunes diplômés marocains qui seront supervisés par le Pôle SPMS du CHU de Toulouse.

Cet accueil se fera en étroite collaboration avec l'association de santé au travail ASTIA. En parallèle, le CHU continuera, d'accueillir des stagiaires observateurs marocains.

Octobre 2017

Participation : Pr. Soulat avec 9 internes à un colloque à Casablanca : un cours pour les internes sur la sécurité au travail et une réflexion internationale sur la particularité de la Santé au Travail en Afrique.

CADRE

Convention quadripartite
CHU de Toulouse et UPS/Facultés
de médecine, CHU IBN ROCHD
et université HASSAN II DE CASABLANCA

DATE DE DEBUT

2016

SOUTIENS AU PROJET

DGOS appel à projet 2018
Mairie de Toulouse
Université Paul Sabatier

REFERENTS

POLE SANTE PUBLIQUE ET MEDECINE SOCIALE
Pr. Jean-Marc SOULAT

UKRAINE – Kiev

Feuille de route dans le domaine de la cardiologie et de l'infectiologie

Demande de Kiev de découvrir le système de soin mis en place dans les hôpitaux de Toulouse. En partenariat avec la Mairie de Toulouse, le CHU de Toulouse a reçu une délégation ukrainienne composée de représentants de la municipalité et de médecins du domaine de la cardiologie, oncologie et infectiologie. Suite à cette rencontre, les médecins ukrainiens et toulousains ont montré un grand intérêt à travailler sur une future feuille de route à partir de 2018 notamment dans le domaine de la cardiologie, de l'oncologie et de l'infectiologie.

Objectifs

FORMATION

De personnels médicaux et paramédicaux (stages courts dans les services toulousains).

COLLABORATION EN RECHERCHE

Recherche et essais cliniques de nouveaux médicaments antirétroviraux. Sur le modèle du Centre gratuit d'information, de dépistage et de diagnostic toulousain, échange d'expérience autour de l'organisation du système clinique pour le dépistage et le traitement de maladies sexuellement transmissibles.

MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Participation mutuelle aux colloques/séminaires organisés.

CADRE

Convention de partenariat
CHU et Mairie de Toulouse,
hôpital et Mairie de Kiev,
Ambassade de France à Kiev

DATE DE DEBUT
2017

SOUTIENS
DGOS appel à projet 2018
Mairie de Toulouse

REFERENTS
POLES CARDIO VASCULAIRE ET METABOLIQUE
– IUC ONCOPOLE – I3LM
Pr Yves GLOCK

Octobre 2017

En partenariat avec la Mairie de Toulouse, le CHU de Toulouse a reçu une délégation de Kiev.

Découverte du système de soin mis en place dans les hôpitaux de Toulouse notamment dans les domaines de la cardiologie, oncologie et infectiologie.

Proposition d'un accord de coopération quadripartite
Réflexion autour d'une feuille de route commune 2018.



*Délégation de Kiev.
Le 12 octobre 2017, Hôtel-Dieu Saint-Jacques*

2018

Le Pr Glock travaille sur l'organisation d'un séminaire à Kiev, au cours duquel plusieurs praticiens toulousains pourraient intervenir (session coronaires, session Cardiopathies structurelles, session transplantation cardiaque, etc.)

La formation

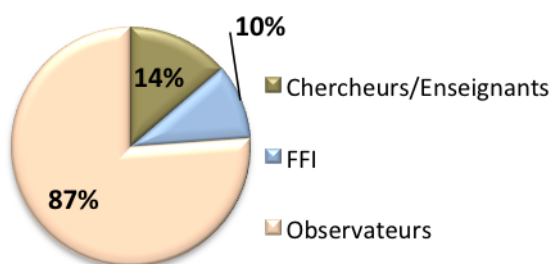
La formation est un élément essentiel de la coopération internationale. Elle concerne tous les secteurs d'activités de l'hôpital (médical, paramédical, technique, administratif...) ainsi que tous les personnels hospitaliers.

Les programmes de formation représentent un temps de travail considérable et un investissement personnel précieux de la part des praticiens hospitaliers, des universités partenaires et des instituts de formations paramédicales.

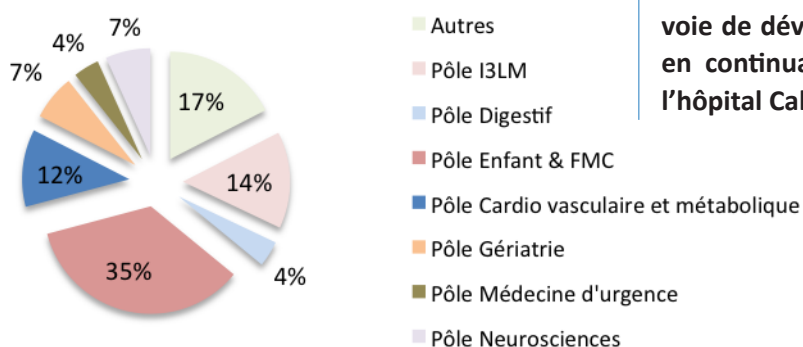
Ces activités constituent l'essentiel des activités internationales du CHU de Toulouse. Elles s'inscrivent sur le long terme, dans un cadre conventionnel ou non, et poursuivent des objectifs précis définis entre les partenaires, formalisés sous forme de feuille de route triennale.

Entre novembre 2016 et novembre 2017 le CHU a accueilli dans ses services plus de 100 professionnels étrangers

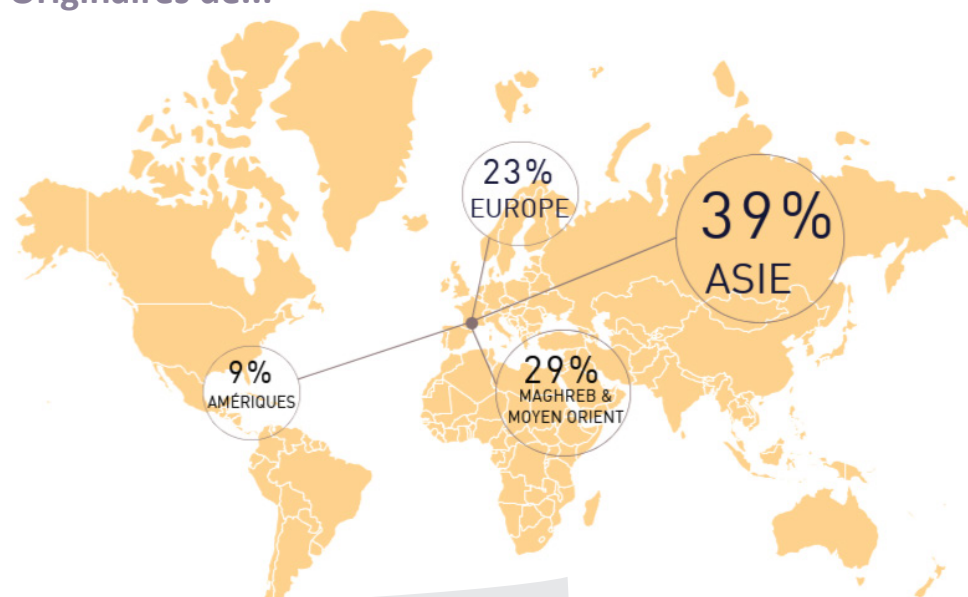
Sous le statut de :



Répartis dans les pôles :



Originaires de...



« Depuis fin 2012, notre service neurochirurgie accueille un interne par an originaire du Cambodge dans le cadre d'un partenariat du CHU de Toulouse avec l'hôpital Calmette de Phnom Penh visant, entre autres, à accompagner le développement du nouvel institut des Neurosciences de Phnom-Penh construit en 2014.

Nous avons formé à ce jour cinq internes en neurochirurgie qui ont obtenu leur diplôme de neurochirurgien auprès de l'Université Paul Sabatier. Tous travaillent maintenant à l'hôpital Calmette avec différentes orientations neurochirurgicales acquises à Toulouse. C'est une chance pour nous de pouvoir ainsi essayer d'aider à travers eux et selon nos moyens un pays en voie de développement. Nous accompagnons cette aide en continuant à suivre lors de missions biennuelles à l'hôpital Calmette ces internes formés à Toulouse ».

Pr. Franck-Emmanuel ROUX,
PU-PH en neurochirurgie

« Nous avons réalisé un stage à l'hôpital Larrey et à l'Oncopole. Nous avons reçu beaucoup de soutien de la part du Pr Lauwers, Pr Vergez. Pr Serrano, des infirmières et autres personnels médicaux du CHU. Vous nous avez aidés pour l'intégration à la culture et à la langue. Les hôpitaux de Toulouse sont modernes avec beaucoup de bons équipements, beaucoup de techniques médicales différentes et un bon environnement de travail. Dans votre hôpital j'ai appris : le travail en équipe, les relations professionnelles entre personnel médical et les patients, la préparation des patients avant et après les opérations, des techniques médicales. J'espère que cette coopération continuera entre les docteurs français et vietnamiens ».

Dr. DUNG,
stagiaire observateur
vietnamien



En septembre 2017, l'équipe de cardiologie de Rangueil a accueilli trois médecins stagiaires de l'Institut national de cardiologie du Vietnam.

(Article 33-1 du décret n° 83-785)

Lorsqu'un poste susceptible d'être offert à un interne ou à un résident n'a pu être pourvu, il peut être pourvu provisoirement par un médecin étranger titulaire d'un diplôme de docteur en médecine permettant l'exercice dans le pays d'obtention.

Les médecins étrangers sont accueillis **sous le statut de DFMS** (Diplômé de formation médicale spécialisée) ou bien de **Stagiaire associé** (n'inclut pas la dimension diplômante) pendant une période de **1 an**, avec les mêmes conditions de rémunération que les internes.

FOCUS SUR LES FAISANT FONCTION D'INTERNES (FFI)

NOMBRE DE FAISANT FONCTION D'INTERNES (DFMS) ACCUEILLIS AU CHU DE TOULOUSE ENTRE 2013 ET 2017 ET DISCIPLINES ACCUEILLANTES

2013-2014 9	<ul style="list-style-type: none">- Neurochirurgie- Chirurgie maxillo-faciale- Chirurgie cardiaque- ORL et chirurgie cervico-faciale- Chirurgie orthopédique et traumatologique- Chirurgie urologie- Gynécologie-obstétrique	2015-2016 6	<ul style="list-style-type: none">- Chirurgie orthopédique et traumatologique- ORL- Pédiatrie- Hémato Gastro- Neurochirurgie
2014-2015 5	<ul style="list-style-type: none">- Neurochirurgie- Chirurgie maxillo-faciale- Maladies infectieuses et tropicales- Radiologie- ORL Chirurgie maxilo-faciale	2015-2016 6	<ul style="list-style-type: none">- Chirurgie orthopédique- ORL et chirurgie cervico-faciale- Médecine Vasculaire- Radiologie neuro-Interventionnelle- Neurochirurgie- Maladies infectieuses et tropicales- Neonatologie
2017-2018 4	<ul style="list-style-type: none">- Radiologie neuro-interventionnelle- ORL- Chirurgie orthopédique et traumatologique- Cardiologie pédiatrique		

Décret du 22 novembre 2017

Fellowship à la française

La création d'un fellowship à la française est une demande appuyée de la communauté hospitalo-universitaire de longue date et a notamment été rappelée lors des assises hospitalo-universitaires de Marseille en décembre 2015.

FOCUS SUR CHONGQING

La coopération en santé du centre hospitalier universitaire de Toulouse avec l'Hôpital Universitaire n°1 de l'Université de médecine de Chongqing est l'une des illustrations les plus abouties d'une coopération hospitalo-universitaire solide, inscrite dans le temps, inscrite avec la stratégie des acteurs locaux (Chongqing est jumelée avec Toulouse). Depuis 2008, ce partenariat s'est traduit par la mise en place d'une filière de formation médicale francophone à la faculté de médecine à Chongqing : des enseignements et interventions sont assurés par les praticiens toulousains et un cursus de formation en France pour des médecins chinois est organisé (une promotion d'étudiants est accueillie deux fois par an pour un stage de six mois dans les spécialités de leur choix). La convention quadripartite a été renouvelée en septembre 2013. Ce sont au total plus de 200 jeunes médecins de Chongqing qui sont venus faire leur formation au CHU de Toulouse et sont autant d'ambassadeurs de la médecine toulousaine en Chine.

03

ORIENTATIONS 2018

USA – Boston

Médecine d'urgence et de catastrophe

Depuis une dizaine d'années le CHU de Toulouse a lié une relation privilégiée avec le Beth Israël Deaconess Medical Center (BIDMC) et son département des urgences, réputé pour son organisation, sa recherche et sa démarche qualité.

Cette relation privilégiée est initiée en 2008, par Jean-Jacques ROMATET, Directeur général du CHU de Toulouse, qui se rend au service des urgences du BIDMC afin d'y réaliser un benchmarking dans la perspective de la construction du futur bâtiment URM des urgences du site de Purpan (Urgences – Médecine – Réanimation).

Vincent BOUNES, chef de service du SAMU 31 y a effectué sa mobilité de PU-PH en 2012. Plus récemment, en 2016, le chef de pôle de la structure des urgences, le Pr Dominique LAUQUE y a assuré une mission d'étude d'un an sur la démarche qualité en

médecine d'urgence. A Toulouse, le Pr Richard WOLFE, chef de service des urgences du BIDMC, a été accueilli à plusieurs reprises par le CHU de Toulouse.

On peut citer sa participation, entre autres, aux journées internationales organisées par le CHU de Toulouse sur la gouvernance des risques en santé en 2009 et 2010, et plus récemment en 2017 aux rencontres de médecine de catastrophe à l'initiative de l'ARS Occitanie. Dans le cadre de ces multiples collaborations, le projet 2018 d'échanges dans les domaines de la médecine de catastrophe ainsi que dans la politique de la qualité s'est structuré.

Mission mars 2018 à Boston



Sous l'égide du Pr Vincent BOUNES et Bénédicte MOTTE, accompagnés de Laurent GOUT et Olivier AZÉMA la mission avait deux objectifs principaux :

- ▶ Structurer une feuille de route de coopération entre le CHU de Toulouse et le BIDMC en vue du renforcement de l'expertise et de la qualité de la médecine de catastrophe du CHU de Toulouse ;
- ▶ Signer un accord de partenariat matérialisant les engagements des deux parties.

TUNISIE – Sousse

Cardiologie pédiatrique

Le CHU Sahloul de Sousse a déjà une activité notable de chirurgie des cardiopathies congénitales, avec des patients provenant de toute la Tunisie (notamment de Tunis et de Sfax), soit environ 150 patients de moins de 18 ans chaque année.

Après les changements politiques dans le pays et depuis sa nomination il y a deux ans, le projet de développer la chirurgie cardiaque pédiatrique au CHU Sahloul est déjà avancé. Avec le soutien de l'Assurance Maladie de la Tunisie, il a été mis en place une unité de Réanimation de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique. Celle-ci est déjà construite et équipée de dispositif de réanimation. Elle doit ouvrir dès l'été 2018 pour permettre l'accueil de 4 à 6 patients de réanimation, 2 à 4 patients de soins intensifs et 6 patients d'hospitalisation traditionnelle.

Jusqu'ici de nombreux patients sont traités lors de missions d'équipes étrangères au CHU Sahloul ou transférés en Europe (Italie, Suisse, région parisienne). Ce fonctionnement est onéreux et ne permet pas le développement efficace d'une structure pérenne et capable de prendre en charge l'ensemble des besoins dans le domaine des cardiopathies congénitales en Tunisie.

A la demande du CHU Sahloul, le CHU de Toulouse interviendra sur un double plan (formation et conseil) dans la démarche tunisienne d'accroître son activité en cardiologie pédiatrique :

- Appui technique par les chirurgiens toulousains au développement du CHU Sahloul en tant que centre national de référence cardio-pédiatrique.
- Formation des professionnels tunisiens dans le but d'augmenter en complexité la prise en charge de ces pathologies.

Voyage d'étude juillet 2018

Prise en charge par le CHU Sahloul, la mission de l'équipe toulousaine vise :

- ▶ L'évaluation du fonctionnement (équipements, organisation, etc.) et des besoins en participant à la prise en charge de patients de Chirurgie Cardiaque Pédiatrique à l'ouverture de l'Unité de Réanimation Pédiatrique.
- ▶ La signature d'une convention de coopération.

ISRAËL – Tel Aviv

Médecine d'urgence et de catastrophe

Les équipes israéliennes occupent une position de leader mondial dans le domaine de la réponse d'urgence et de la médecine de catastrophe. Depuis 2015, les échanges ont été réguliers et fructueux entre la France et Israël sur ce thème de coopération.

Dans le sillage de la dynamique nationale, le CHU de Toulouse entend faire partie des échanges franco-israéliens dans le domaine de la médecine d'urgence, et y donner une suite prometteuse en mobilisant son expertise. Cet axe de développement bénéficiera du soutien de la Ville de Toulouse, jumelée avec la Ville de Tel Aviv. La cible principale de cette coopération sera :

- de mettre en place des échanges de pratiques entre équipes de haut niveau en termes organisationnel, enseignement et recherche,
- d'identifier un certain nombre d'idées, de solutions et de matériel qui pourraient être transposables dans le système français, et vice-versa. La catastrophe d'AZF, qui a démontré les failles de la transmission rapide de l'information à cette époque, a été le point de départ

qui a conduit à renforcer la spécialisation du SAMU toulousain dans la médecine de catastrophe. Equipée d'outils connectés (drone, lunette connectée, etc.), les équipes du SAMU de Toulouse ont mis en place un système de pointe, permettant d'avoir des informations rapidement en temps réel lors d'une crise,

- promouvoir dans le monde entier la mise en place et la reconnaissance de la médecine d'urgence en tant que spécialité médicale peut bénéficier à la formation aux soins de santé, contribuer à l'incorporation de l'éventail complet des soins de cette spécialité dans le système de santé publique et étendre ses capacités de prévention primaire et secondaire au profit de la santé des populations.

MAROC – Rabat

Santé de la mère et de l'enfant

Le Centre Hospitalier Universitaire Ibn Sina à Rabat accueillera du 7 au 11 mai 2018 la 16^e édition du colloque du Réseau Mère-Enfant de la Francophonie.

Sous le thème « Les mille premiers jours de vie - Vision africaine », les participants auront le plaisir de partager la richesse de la diversité de leur savoir et de leur savoir-faire autour d'une vision commune : la qualité des soins et des services pour les mères, les enfants et leur famille.

Une équipe de soignants et cadres de santé du Pôle Femme-Mère-Couple et du Pôle Enfant feront le déplacement pour participer aux conférences, stages et ateliers. Ce sera également l'occasion de présenter à un public international des travaux et innovations mis en place au CHU de Toulouse.

▶ de nouvelles ambitions

FOCUS PROJETS SHANGHAI & KOWEÏT POLE GERIATRIE



L'originalité et l'excellence du pôle gériatrie du CHU de Toulouse, alliant prévention, maillage territorial de la prise en charge clinique, mise en réseau des acteurs de la prise en charge (EPHAD, médecine libérale, hôpitaux généraux et cliniques, CHU), enseignement et recherche ont récemment retenu l'attention d'investisseurs internationaux, notamment de Chine et du Koweït. Les acteurs du gérontopole travaillent en concertation avec la direction des relations internationales sur les modalités et la faisabilité de la transposition du modèle toulousain à l'étranger.

Ces projets pourront tirer parti de partenariats à valeur ajoutée avec la filiale des CHU (FUHI) ou d'autres acteurs français reconnus au niveau international (agence française de développement ou cabinets de conseil).

Plusieurs pays comme l'Allemagne ont structuré une palette des soins offerts à une clientèle étrangère solvable (le chiffre d'affaires estimé serait de l'ordre de 1,5 à 2Mrd€). Cette problématique constitue une opportunité importante pour le CHU de Toulouse qui présente des atouts lui permettant de développer une attractivité vis-à-vis d'une patientèle étrangère de par son positionnement stratégique en termes de soins cliniques, de recherche et la renommée de ses centres de maladies rares et de compétences. Une opportunité financière doublée de l'occasion de promouvoir l'attractivité du CHU de Toulouse et de ses professionnels. La prise en charge de patients étrangers témoigne du rayonnement et de l'excellence de la prise en charge des équipes toulousaines. Elle peut être l'occasion d'échanges humains intéressants.

L'enjeu est de structurer cette offre de prise en charge et de professionnaliser l'accueil de patients étrangers dans les services du CHU de Toulouse. C'est un objectif majeur de l'année 2018.

FOCUS PROJET ACCUEIL DE PATIENTS ETRANGERS

FOCUS APPEL A PROJET DIRECTION DE L'OFFRE DE SOIN (MINISTERE DE LA SANTE)

En janvier 2018, le Bureau des relations internationales a répondu à l'appel à projet lancé par la Direction de l'offre de soin au titre de la coopération internationale hospitalière.

Sur 9 projets présentés, 8 ont été retenus assurant un financement pour la réalisation des échanges en 2018.





Conception :

CHU de Toulouse

Secrétariat Général – Direction des Relations Internationales

05 61 77 85 64 – ri.sg@chu-toulouse.fr

Création graphique :

Direction de la communication du CHU de Toulouse

Impression :

Centre de reprographie du CHU de Toulouse

Juin 2018