

ACT' HUGO

— La lettre d'information  HUGO
Hôpitaux Universitaires Grand Ouest

L'
ÉDITO



FOCUS

Labellisation des FHU HUGO :
Une étape de plus dans
l'approfondissement
des collaborations en soins,
enseignement et recherche
dans le Grand Ouest

« PASSAGE DE RELAIS »

La coopération interrégionale portée par HUGO est un « bien commun ». HUGO résulte de la contribution de tous ses établissements membres, chacun ayant vocation à en assumer le pilotage selon un principe d'alternance ancré dans l'identité du Grand Ouest.

L'année 2022 s'inscrit ainsi dans un triple passage de relais, qui ouvre de nouvelles perspectives tout en garantissant la continuité stratégique et opérationnelle de nos actions.

Le mouvement a été initié en juin 2021 par la désignation de Cécile Jaglin-Grimonprez comme administratrice du GCS HUGO à l'issue du mandat de Philippe El Saïr. Ce changement, intervenu dans la dernière année de mise en œuvre du projet d'approfondissement d'HUGO adopté en juin 2018, ouvre ainsi la réflexion sur un nouveau projet adapté à l'évolution des enjeux.

Au 1^{er} janvier 2022, c'est la coordination du GIRCI Grand Ouest qui a « changé de main », après quatre années sous l'égide du CHU d'Angers. Le flambeau est d'ores et déjà transmis au Pr Alain Saraux, qui a accepté d'incarner cette importante mission de coordination confiée au CHU de Brest jusqu'au 31 décembre 2025.

C'est enfin une nouvelle déléguée générale qui assurera la coordination du GCS HUGO à compter de mars 2022. Nous souhaitons par avance la bienvenue à Fanny Gaudin, qui connaît déjà bien les projets portés par HUGO pour contribuer activement à nombre d'entre eux dans le cadre de ses fonctions actuelles de directrice de la recherche et de l'innovation au CHU de Brest.

Nous laissons notre quart avec d'autant plus de sérénité, que nous connaissons la fiabilité de l'équipage qui barre au quotidien notre navire : merci à Marion Guyon, Cécile Sureau, Francesca Paolantoni,

Amélie Gelineau et Frédéric Ossant qui garderont le cap dans cette période de transition.

Au terme de quatre années passionnantes, nous ne doutons pas que la dynamique collective qui caractérise HUGO va continuer, car elle est le fruit de la mobilisation des professionnels de terrain sur des dizaines de projets structurants. Certains sont emblématiques et portent la « marque HUGO » au plan national et européen : le Ouestdatahub, le portail d'interprétation des données génomiques Diagho, le réseau de simulation SimHugo, et plus récemment les huit FHU labellisées par AVIESAN, objet de notre dossier. D'autres sont plus discrets mais construisent des réponses collaboratives et pragmatiques aux envies et aux besoins d'innovation. Qu'ils prennent la forme de réseaux d'investigateurs, de réseaux de compétence, de groupes de travail de responsables médicaux ou pluriprofessionnels, tous privilégient une approche intégrée où soins, enseignement et recherche se confortent mutuellement.

La vitalité, la créativité, la diversité des initiatives au sein d'HUGO nous ont souvent « bluffés ». Elles sont la marque de fabrique du Grand Ouest, et de nouveaux réseaux de CHU s'en inspirent désormais. L'aventure peut continuer.

Laurence Jay-Passot et Christophe Aubé

Le FOCUS

LABELLISATION DES FHU HUGO : UNE ÉTAPE DE PLUS DANS L'APPROFONDISSEMENT DES COLLABORATIONS EN SOINS, ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE DANS LE GRAND OUEST



L'appel à projet de labellisation de FHU lancé par le GCS HUGO en février 2021 a abouti à la labellisation par AVIESAN de 8 FHU pour cinq ans, à l'issue d'un processus de sélection rigoureux.

Les thématiques des projets retenus témoignent de la diversité des domaines d'excellence des équipes : génomique, troubles du neuro-développement, cardiopathies congénitales, pathologie hépatique, cancérologie, leucémies aiguës, greffes et conservation d'organe, et technologies de la santé...

C'est une étape de plus dans l'approfondissement des collaborations en soins, enseignements et recherche dans le Grand Ouest, puisque tous les projets sont multi-sites et multi-partenaires (CHU, Universités et EPST via AVIESAN).



LE SUCCÈS DE L'APPEL À PROJET



Il s'agit du deuxième appel à projet de labellisation de FHU dans le Grand Ouest, puisque dès 2014, HUGO, en partenariat avec les Universités et AVIESAN, avait labellisé quatre Fédérations Hospitalo-Universitaires. Elles portaient respectivement sur la cancérologie, les leucémies aiguës, les greffes et conservation d'organe, et les technologies de santé.

Fort de l'évaluation positive de cette première vague de FHU, HUGO, en accord avec AVIESAN, a proposé de porter à huit le nombre de FHU dans le territoire HUGO.

Le GIRCI Grand Ouest s'est vu confier l'organisation de leur sélection sur la base d'une méthodologie rigoureuse comprenant une étape de pré-sélection, des expertises croisées, puis des auditions par un jury composé de responsables hospitalo-universitaires ou de chercheurs reconnus, extérieurs au Grand Ouest.

L'objectif était de sélectionner les projets les plus à même de créer une synergie forte entre équipes médicales et équipes de recherche, sur des thématiques médicales bien définies. Avec pour exigence d'enrichir la recherche médicale, d'améliorer la qualité des soins, de diffuser rapidement les innovations et d'obtenir une meilleure visibilité internationale.

Vingt et un projets ont été déposés. Les équipes se sont fédérées autour de 17 nouveaux projets de FHU. Les quatre FHU antérieurement labellisées ont toutes présenté un nouveau projet.

Le jury a recommandé la reconduction des 4 FHU existantes sur la base des résultats obtenus, du nouveau projet scientifique et médical, des développements en matière d'enseignement, d'attractivité et de relation avec le tissu associatif, de la capacité de fédération et de la visibilité obtenue par les 4 FHU, au plan national et international.

LES QUATRE FHU RECONDUITES

TECH-SAN
(Technologies pour la Santé)

Co-coordonnée par le Pr Eric Stindel (CHU de Brest) et le Pr Philippe Mabo (CHU de Rennes). L'objectif est d'assurer aux patients un accès privilégié et accéléré aux produits de la recherche en structurant la filière régionale dans le domaine des dispositifs médicaux innovants.

CAMIn
(Cancer, microenvironnement et innovation)

Coordonnée par le Pr Thierry Lamy de la Chapelle (CHU de Rennes), axée sur la structuration de la cancérologie rennaise en soins, enseignement et recherche.

GOAL
(Grand Ouest against Leukemia)

Coordonnée par le Pr Mathilde Hunault (CHU d'Angers), le renouvellement du label FHU est l'occasion de renforcer plusieurs thématiques : les leucémies aiguës secondaires, de mauvais pronostic en particulier chez les sujets âgés, les états pré-leucémiques, pathologies dans lesquelles l'identification des patients à haut risque d'évolution hématologique est un enjeu crucial ; les projets dans le champ des sciences humaines et sociales, la connectivité et de l'enseignement à distance.

SUPPORT
(Survival optimization in organ transplantation)

Coordonnée par le Pr Ephrem Salamé (CHU de Tours) Dans un contexte de pénurie de greffons, l'objectif est l'amélioration de la durée de vie du greffon et du patient transplanté, autour de deux axes prioritaires : l'optimisation du conditionnement du donneur et la prise en charge personnalisée du patient transplanté (rein, foie, coeur) à court et à long terme.



EXAC-T,
(Autisme et troubles du neurodéveloppement)
coordonnée
par le Pr Frédérique
Bonnet-Brilhault
(CHU de Tours).

Ce programme implique des équipes de Tours, Nantes, Brest, Angers et Rennes. Il porte essentiellement sur le diagnostic précoce, la physiopathologie et le développement de la prise en charge et de soins modernes des enfants autistes.



GenoMeds
(Génétique Omiques
Médecine et Société),
co-coordonnée par le Pr
Stéphane Bézieau (CHU
de Nantes) et le Pr Sylvie
Odent (CHU de Rennes).

La FHU a pour objet d'optimiser le diagnostic génomique en utilisant les techniques les plus récentes d'analyse de l'ADN, de l'ARN, des protéines, de la méthylation, du métabolisme avec l'appui d'un portail bio-informatique et d'un centre de ressources biologiques. Il est dédié à la « personomique » et développe pour les patients et leur famille un parcours de soins, d'information et de recherche en partenariat avec les associations de patients. Il associe les 5 CHU d'HUGO.



GO NASH
(Grand Ouest Nash
Research Network),
co-coordonnée
par le Pr Jérôme Boursier
(CHU d'Angers)
et le Pr Bertrand Cariou
(CHU de Nantes).

Il s'agit d'un programme associant les CHU de Nantes, Angers, Rennes et le CH de la Roche-sur-Yon sur une maladie en expansion, la stéatohépatite dysmétabolique, souvent associée au diabète de type 2. Le projet est structuré autour de recherches cognitive et clinique, associant endocrino-diabétologues et hépatologues.



PRECI CARE
(Développement d'une
médecine
de précision en
cardiologie pédiatrique
et congénitale)
coordonnée par le
Pr Alan Baruteau
(CHU de Nantes).

Les équipes impliquées sont issues des 5 CHU dans les cardio- pathologies congénitales de l'enfant, en association avec les services de génétique et médecine. Le projet vise à réduire les troubles du neuro-développement des enfants concernés : il porte sur les facteurs de susceptibilité individuelle, la constitution de bio- collections, la recherche de vulnérabilités et de protection et le suivi des enfants jusqu'à l'âge adulte.



DES FHU LAURÉATES EMBLÉMATIQUES DE LA « DYNAMIQUE HUGO »

Les 8 FHU témoignent de la maturité des collaborations en soins, enseignement et recherche au sein d'HUGO. Six des huit FHU mobilisent au moins trois des 5 CHU du Grand Ouest. Cette dynamique interrégionale est portée aussi bien par les nouvelles FHU que par les FHU existantes, qui ont su s'élargir dans le cadre de leurs nouveaux projets.

Les thématiques sont en résonance avec les axes stratégiques du GCS HUGO développés depuis plusieurs années, et prennent appui sur des réseaux ou des projets de recherche interrégionaux développés antérieurement au sein d'HUGO.

Par ailleurs, tous les nouveaux projets tiennent compte des nouveaux enjeux de la recherche clinique, en intégrant la transversalité et le décloisonnement des disciplines au sein ou au-delà du secteur santé et l'élargissement des collaborations vers des structures académiques, institutionnelles ou économiques (entreprises, start-up, collectivités territoriales...).

Ces huit FHU ont été saluées par le jury pour l'originalité de leurs projets intégrés et leur capacité à répondre aux préoccupations sociétales. Elles marquent une nouvelle étape dans la structuration en soins, enseignement et recherche du Grand Ouest, pour mieux répondre aux enjeux de santé de demain.

Pour soutenir cette nouvelle structuration l'Inserm a décidé, pour la 1ère fois sur le site, de financer à hauteur de 20 000 € par an chaque FHU créée durant ses 5 ans. Ce soutien viendra compléter le financement apporté par les CHU (fixé à un minimum de 90 000 € par an pour chaque FHU) et universités partenaires.



Le PORTRAIT

ENTRETIEN AVEC ALAIN SARAUX

Pouvez-vous vous décrire brièvement ?

Je suis :

- au niveau local PU-PH de rhumatologie, chef du pôle « Recherche et Santé publique », vice-président recherche du CHU de Brest, membre du centre de référence maladies auto-immunes rares (CERAINO) et membre de l'UMR1227 Lymphocytes B et Auto-immunité (Université de Brest, et du LabEx IGO).
- au niveau régional responsable du réseau Victor HUGO et responsable des enseignements du DES de rhumatologie.
- au niveau national président de la section épidémiologie et président du congrès de la Société Française de Rhumatologie.

Comment percevez-vous le rôle du coordonnateur du GIRCI GO ?

Le rôle du coordonnateur du GIRCI est celui d'un chef d'orchestre qui travaille de concert avec les représentants des hôpitaux et des universités du Grand Ouest pour mettre en musique les compétences de soin, enseignement et recherche de façon synergique.

Quelles sont les motivations qui vous ont conduit à vous investir dans cette mission ?

- Ayant été responsable médical de la DRCI puis vice président recherche du CHU de Brest, mais aussi porteur de PHRC et du réseau Victor Hugo, j'ai pu découvrir et comprendre l'importance du GIRCI.
- N'ayant plus d'enjeu personnel à défendre et une connaissance assez éclectique de la médecine grâce à un parcours de clinicien enseignant chercheur à cheval entre l'exercice au lit du patient et la recherche fondamentale, j'ai trouvé naturel de me mettre à la disposition de la communauté médicale sur cette fonction d'intérêt général pour les quatre années qui précéderont ma fin de carrière.

Quels sont, selon vous, les enjeux principaux pour la recherche clinique dans HUGO ?

- La France doit retrouver une place plus forte au sein de la concurrence internationale, qui est rude, et chacun de nous est trop petit pour rivaliser avec les grands consortiums internationaux.
- Le groupement HUGO démontre aujourd'hui toute sa pertinence et doit permettre une visibilité de chacun au sein d'une entité d'ampleur internationale que peut représenter le groupement GIRCI GO.
- À côté du partage de moyens liés à la recherche au travers d'appel d'offre concurrentiel, le GIRCI GO doit amplifier la mise à disposition de moyens mutualisés notamment en terme de bases de données (données massives, registres et cohortes, bases de données de PHRC antérieurs), de matériel biologique (collections biologiques sous utilisées) ou d'imagerie (liées aux bases de données), de moyens (plateformes mutualisées, outils informatiques sophistiqués) et de compétences (réseaux de compétences).



Directeurs de la publication : Cécile Jaglin-Grimonprez - Christophe Aubé

Rédactrice en chef : Laurence Joy-Passot

Création graphique : Ar'Pub

Crédits photos : HUGO, AdobeStock, Freepik.

Imprimé sur papier 100% recyclé avec encres végétales



GCS HUGO

Groupement de Coopération Sanitaire
Hôpitaux Universitaires Grand Ouest



CHU d'Angers - 4, rue Larrey - 49933 ANGERS Cedex
02 41 35 47 48

contact@chu-hugo.fr

www.chu-hugo.fr

Retrouvez notre actualité sur Twitter : @HUGrandOuest

GIRCI GO

Groupement Interrégional de la Recherche
Clinique et d'Innovation Grand Ouest



CHU d'Angers - 4, rue Larrey - 49933 ANGERS Cedex
02 41 35 63 55 / 02 41 35 63 43

contact@girci-go.fr

www.girci-go.fr

Retrouvez notre actualité sur Twitter : @GIRCIGrandOuest

Les ACTUALITÉS

ÉCOLE UNIVERSITAIRE ACADEMIE
DE LA RADIOLOGIE HUGO



Travailler seul c'est aller plus vite, travailler ensemble c'est aller plus loin

C'est forts de cette conviction que les responsables des services d'imagerie des 5 CHU d'HUGO se sont réunis avec les jeunes radiologues engagés dans un parcours hospitalo-universitaire le 3 décembre dernier à Nantes. Cette journée a été proposée comme un espace d'échanges entre les futurs et actuels HU, et vise à accompagner et soutenir les plus jeunes dans leur parcours vers la nomination HU. C'est une initiative qui s'inscrit dans le « plan d'action HU » mené en imagerie à l'échelle d'HUGO pour améliorer l'attractivité de la discipline.

Une première édition à renouveler !



LES LAURÉATS DES APPELS À PROJETS 2021 INSTRUMENTS PAR LE GIRCI GRAND OUEST

HUGO et le GIRCI Grand Ouest soutiennent la structuration interrégionale et développent la recherche clinique en organisant régulièrement des appels à projets, financés sur fonds propres ou grâce à l'aide de partenaires.

AAP JEUNES CHERCHEURS « ETUDE »

Dr Corentin ORVAIN • Maladies du Sang - CHU d'Angers

Les facteurs prédictifs de réponse thérapeutique chez les patients atteints de polyglobulie de Vaquez, de thrombocytemie essentielle et de pré-myélofibrose (BioPredictorSMP).

AAP JEUNES CHERCHEURS « MOBILITÉ »

> **Dr Claire CARDAILLAC • Chirurgie gynécologique - CHU de Nantes**

Projet sur l'endométriose, réalisé au Québec.

> **Dr Louis RONY • Chirurgie Orthopédique et Traumatologique - CHU d'Angers,**

Projet sur l'arthrodèse, réalisé à Bruxelles.



SUBVENTION PARCOURS RECHERCHE

Dr Julien MAXIMEN • Chirurgie orthopédique et traumatologique - CHU Rennes

Master 2 Recherche Santé - Caractérisation phénotypique des tumeurs osseuses à cellules géantes (TCGs) et établissement de lignées cellulaires tumorales pour l'identification de marqueurs pronostics de récurrence et le développement de nouvelles approches thérapeutiques.

AAP DÉDIÉ AUX RÉSEAUX D'INVESTIGATEURS LABELLISÉS

> **Pr Philippe ROSSET et Pr Mickaël ROPARS • Chirurgie Orthopédique et Traumatologique - CHU TOURS et CHU RENNES**

HACRO-HUGORTHO Harmonisation des Comptes Rendus Opératoires pour PTH, PTG et PTE au sein des services du réseau HUGORHO.

> **Pr Yannick LE MEUR • Néphrologie - CHU Brest**

Complik Etude et prise en charge des complications kystiques dans la polykystose hépato-rénale autosomique dominante.

> **Dr Benoît GUILLET • Hématologie cellulaire et hémostase - CHU RENNES**

GIDEMHA Genetic Influence on the Desmopressin's Efficacy in Mild/moderate Hemophilia A.

PROGRAMME HOSPITALIER DE RECHERCHE CLINIQUE INTERRÉGIONAL (PHRCI)

En cours d'instruction

21 lettres d'instructions ont été présélectionnées sur les 40 projets déposés pour la soumission des dossiers complets au 31/01/2022.

AAP RECHERCHE EN SOINS PRIMAIRES INTERRÉGIONAL RESP-IR

> **Dr Emmanuel ALLORY • Médecine générale - DUMG Rennes**

ETHOPEE Education THérapeutique du patient en maison de santé Pluriprofessionnelle.

> **Dr Marie BARAIS • Médecine générale - DUMG Brest**

EGFGP Evaluation de l'effet de l'expérience professionnelle sur la précision du « Gut feelings » chez les médecins généralistes dans la prise de décision clinique.

> **Pr Sébastien FAURE et Arthur PIRAUX • Pharmacie - CHU Angers et université d'Angers**

PharmaCyst' : Évaluation de l'efficacité de l'application d'un protocole de prise en charge des signes fonctionnels urinaires de la femme en pharmacie d'officine.

> **Pr Jean-Yves LE RESTE • Médecine générale - DUMG Brest**

ICOPE 29 Etude d'implémentation du programme ICOPE de repérage de la fragilité chez la personne âgée au sein de Communautés Professionnelles Territoriales de Santé (CPTS) du Pays de Brest.

> **Dr Jérôme NGUYEN • Médecine générale - MSP Pornic DUMG Nantes**

DeprescriPP DAM : Efficacité d'une intervention multifacette de déprescription des inhibiteurs de la pompe à protons menée par les délégués d'assurance maladie dans les cabinets de médecine générale : un essai pragmatique, prospectif, randomisé en clusters, contrôlé, en population.

> **Dr Maxime PAUTRAT • Médecine générale - DUMG Tours**

PAPRICA Élaboration et validation d'une formation brève pour aider les professionnels de santé en soins premiers dans le repérage des troubles addictifs.

En direct des réseaux : HUGOPHARM

HUGOPHARM EST UN GROUPE INTER-RÉGIONAL DES PHARMACIENS HOSPITALIERS ET CONSTITUE UNE STRUCTURATION INNOVANTE ET UNIQUE AU NIVEAU NATIONAL. C'EST UN JEUNE RÉSEAU QUI À ÉTÉ LABELLISÉ "HUGO" LORS DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE HUGO À RENNES LE 24 JUIN 2020.

La création du réseau inter-régional de pharmaciens hospitaliers HUGOPHARM va permettre de renforcer la visibilité et l'attractivité de la pharmacie hospitalière dans le Grand Ouest. Par le partage des compétences et expertises, HUGOPHARM a également pour objectif de rendre plus compétitive la recherche institutionnelle dans notre inter-région en facilitant l'obtention d'appels à projets inter-régionaux et nationaux.



Sa constitution s'est faite dans la continuité des relations établies dans l'inter-région au niveau des coordinateurs de DES de Pharmacie hospitalière qui depuis de nombreuses années organisent en commun les enseignements dans le cadre du DES. La profession a souhaité, au-delà des aspects pédagogiques, partager les réflexions et projets sur les volets soins et recherche.

Au niveau de l'enseignement, la récente réforme de la R3C en Pharmacie Hospitalière a encore augmenté les interactions au niveau de l'inter-région afin de proposer des nouveaux enseignements en phase avec les attendus de la réforme. De plus nous avons mis en place une procédure d'échange d'internes sur l'inter-région pour favoriser la mobilité de nos jeunes et futurs praticiens. Pour les phases d'approfondissement et de consolidation du DES, nous avons convenu d'organiser des formations au management des internes et des modules spécifiques sous forme de séminaire (e.g., achats-logistique etc).



Au-delà des axes de recherche fondamentale développés au sein de nos unités de recherche, nous avons convenu de développer des axes de recherche appliquée permettant une association large de pharmaciens praticiens hospitaliers. Des travaux sur le bon usage des produits de santé vont être initiés grâce à la ré-utilisation des données de santé permise par le développement des entrepôts de données avec un chaînage des entrepôts au sein de HUGO. Un premier projet concernant l'impact de la prescription des médicaments inappropriés chez la personne âgée (Potentially Inappropriate Medications, « PIM » des anglo-saxons) va bientôt voir le jour.

Dans le domaine des soins, nous avons mis en place un staff inter-régional de pharmacie clinique. Ce staff permet un partage d'expériences sur nos pratiques professionnelles et l'élaboration de projets communs au service de l'amélioration de la prise en charge des patients. Compte tenu des évolutions dans le domaine de la pharmacotechnie, nous allons également créer un groupe de réflexion sur la robotisation des PUI en particulier pour les préparations injectables (e.g., cytotoxiques).



Notre réflexion porte également sur le développement de projet de simulation dans le domaine de la pharmacotechnie (pour la formation de pharmaciens mais également de collaborateurs préparateurs hospitaliers) et, plus en lien avec le patient, dans le domaine de la pharmacie clinique.



Plus d'infos :

Coordonnateurs HUGOPHARM :

• Pr Pascal Le Corre > plecorre@univ-rennes1.fr

• Dr François Rondeau > francois.rondeau@chu-nantes.fr