

# ACT, HUGO

— La lettre d'information **HUGO**  
Hospitaux Universitaires Grand Ouest

## L'ÉDITO

« VOIR LOIN, VOIR LARGE, ANALYSER EN PROFONDEUR, PRENDRE DES RISQUES, PENSER À L'HOMME »

**C'est par cette pensée du philosophe Gaston Berger, que s'est ouverte la conférence inaugurale du deuxième séminaire HUGO, qui a rassemblé une centaine de participants issus de nos neuf établissements membres, les 23 et 24 septembre, sur le thème « dynamique sanitaire et crise sanitaire : 2030 s'écrit aujourd'hui » .**

Dans le prolongement de mois éprouvants consacrés à la gestion de la pandémie de la COVID-19, nous avons voulu prendre du recul et nous replacer dans un « temps long », qui nous donne à voir les dynamiques à l'œuvre en santé. C'est pourquoi HUGO s'est associé avec le centre de réflexion et d'études prospectives Futuribles pour nous accompagner dans cette exploration des possibles.

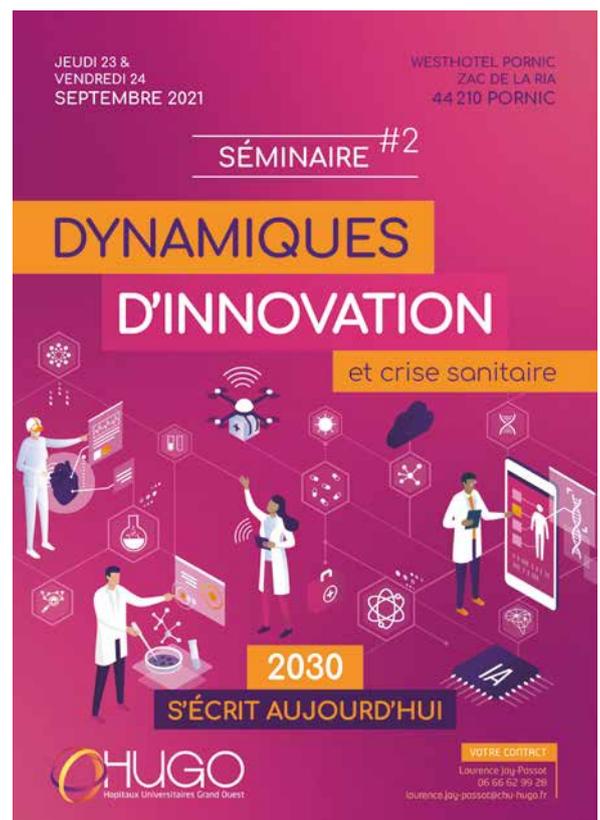
Des experts issus de plusieurs champs disciplinaires ont apporté leur contribution aux conférences, ateliers et tables rondes organisés tout au long de ces deux jours. Quatre thèmes ont été particulièrement explorés : les principaux changements qui vont affecter la recherche clinique, les évolutions qui impactent les métiers de la santé à l'hôpital, la mutation organisationnelle du système de santé, le rôle des CHU dans la création de valeur en santé au XXI<sup>e</sup> siècle...

Ce deuxième séminaire marque une étape de plus dans l'approfondissement d'HUGO ancré dans le travail en réseau, la convergence en soins, enseignement et recherche notamment grâce à une forte intégration avec le GIRCI Grand Ouest.

Le précédent séminaire avait contribué à la concrétisation des priorités stratégiques d'HUGO dans des projets structurants (mise en place du OuestDataHub, portail d'interprétation en génomique, plan d'action hospitalo-universitaire). Les ateliers, et les tables rondes animées qui les ont suivis, vont à leur tour nourrir notre réflexion collective, dans la perspective de définir les prochaines orientations stratégiques du GCS HUGO pour garder « un temps d'avance » dans la préparation de l'avenir. Une synthèse dont ACTHU se fera l'écho en début d'année prochaine.

Pour cette édition, nous avons souhaité mettre en exergue la remarquable dynamique de la simulation dans HUGO, porté avec conviction par le Pr Corinne Lejus-Bourdeau et le réseau SimHUGO. Un foisonnement d'initiatives qui n'est pas prêt de se tarir, au vu du succès de la première Journée interrégionale de la Formation et de la recherche en simulation qui s'est tenue le 30 septembre à Nantes. Continuons à « voir loin et large » !

Cécile Jaglin-Grimonprez, administratrice



# Le FOCUS

## VISER L'EXCELLENCE EN MATIÈRE DE SIMULATION ET DE PÉDAGOGIE INNOVANTE

La simulation constitue une méthode pédagogique éprouvée qui s'est imposée dans tous les champs de la formation en santé : formation initiale et continue, professionnels médicaux et non médicaux. Cette évolution se traduit de plus en plus fréquemment par l'obligation du recours à la simulation dans les programmes de formation officiels des professionnels de santé. Le recours accru à la simulation impose aux centres de simulation d'adapter leurs programmes et leurs équipements pour être en capacité de répondre à des besoins quantitativement accrus et parfois très spécialisés.



Pour faire face de manière plus efficace à ces nouveaux défis, le GCS HUGO a mis en place dès 2016 le réseau SIMHUGO associant les centres de simulation de ses neuf membres, afin de trouver des complémentarités pertinentes en termes de contenus, de programmes, de compétences et d'équipements de simulation.

En 2018, le GCS HUGO a retenu la simulation parmi les trois priorités stratégiques définies dans son projet d'approfondissement, avec la génomique et les données massives.

### LES MISSIONS

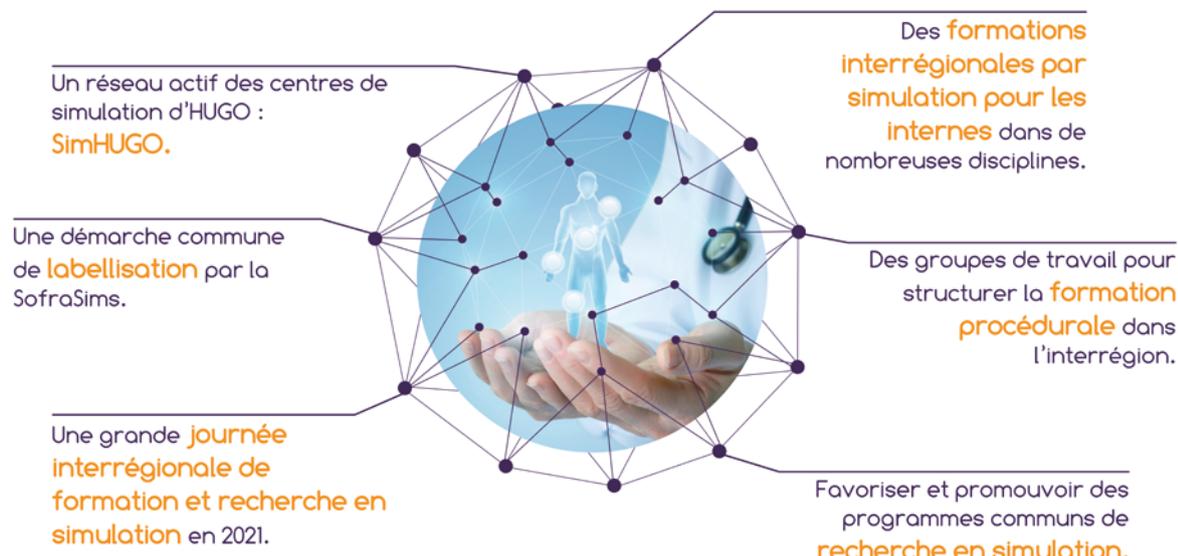
Pour concrétiser cette ambition, l'Assemblée Générale d'HUGO a confié en janvier 2020 au Pr Corinne Lejus une lettre de mission axée sur les priorités suivantes :

- 1 Proposer les règles de bonnes pratiques des centres labellisés HUGO et obtenir la labellisation de chaque centre HUGO.
- 2 Structurer une organisation interrégionale pour la simulation procédurale.
- 3 Favoriser une réflexion coordonnée au sein du GIRPI sur la formation des formateurs en simulation dans HUGO.
- 4 Favoriser des programmes communs de recherche en simulation.
- 5 Mettre en place une coopération pluriannuelle avec les ARS pour co-construire et cofinancer des programmes et équipements interrégionaux.

### LA COORDINATION DU RÉSEAU

Afin d'assurer la coordination des actions du réseau, le pilote médical anime un comité de pilotage « Simulation ». Composé des représentants des doyens, des responsables des centres de simulation, de référents médicaux et de directeurs de l'interrégion impliqués dans la simulation, le comité de pilotage propose les actions communes en matière de simulation et se réunit une fois par trimestre afin d'effectuer un suivi régulier. Le comité de pilotage du réseau SimHUGO a engagé plusieurs actions pour mettre en œuvre les axes proposés dans la lettre de mission.

### LES ACTIONS EN COURS MENÉES PAR LE RÉSEAU SIMHUGO



## LES ACTIONS DU RÉSEAU SIMHUGO

Les principales actions menées par le réseau SimHUGO, qui agit pour construire une stratégie interrégionale en matière de programmes, d'équipements et de recherche, sont présentées ci-dessous :

### 1 > UNE LABELLISATION CONCERTÉE DES CENTRES DE SIMULATION D'HUGO

SimHUGO est le premier réseau de simulation à avoir engagé une démarche coordonnée de labellisation de chacun de ses centres auprès de la SofraSims. Les objectifs sont d'assurer une visibilité nationale et une lisibilité européenne au réseau, de consolider le recensement en termes d'équipement et de programmes et de constituer un annuaire de formateurs. Cette démarche des centres de simulation d'HUGO a déjà abouti à la labellisation des centres de simulation d'Angers (All'Sims) et du Mans (Cap'Sim).

Parallèlement, HUGO est engagé auprès de la Sofrasims dans une réflexion innovante pour labelliser le réseau SimHUGO.

### 2 > DES PROJETS INTERRÉGIONAUX EN SIMULATION

Trois thématiques ont été priorisées du fait de leurs enjeux spécifiques en matière de santé publique et de formation des internes, et de la motivation des responsables hospitalo-universitaires : la radiologie interventionnelle, l'ophtalmologie, la télé-médecine.

#### ISIGO (Interventions Simulées en radiologie Grand Ouest), le réseau de simulation de Radiologie interventionnelle

Les radiologues se sont mobilisés pour former un réseau structuré et actif chargé de concevoir et organiser la formation en radiologie en lien étroit avec les centres de simulation d'HUGO. Ils travaillent sur la mise en place d'un programme articulé avec le programme national (CERF). Leur réflexion prend en compte les équipements et ressources humaines existants et l'évaluation des moyens complémentaires nécessaires pour assurer le programme..

#### Ophtalmologie

Les responsables hospitalo-universitaires d'ophtalmologie ont construit un projet innovant d'apprentissage de la chirurgie ophtalmologique par la réalité virtuelle sur la base d'un simulateur mobile, qui serait disponible par session de 6 mois dans les différents CHU d'HUGO. Les modalités de concrétisation de ce projet sont à l'étude.

## LES ONZE ATELIERS THÉMATIQUES PROPOSÉS LORS DE LA JOURNÉE INTERRÉGIONALE DE LA FORMATION ET DE LA RECHERCHE EN SIMULATION ET SES ANIMATEURS, LE 30 SEPTEMBRE DERNIER.

### THÉMATIQUES

Entreprenre une démarche d'auto-évaluation pour les centres de simulation

Simulation procédurale en formation initiale

Simulation et Développement Professionnel Continu

Projet de scénario en communication médicale : atelier puzzle

Débriefe une séance de simulation avec un patient partenaire

Débriefing des compétences non techniques

Simulation et gestion des risques liés à la sécurité médicamenteuse

Recherche en simulation procédurale / collaboration médecin ingénieurs / recherche paramédicale

Simulation interprofessionnelle en formation initiale / continue

La réalité virtuelle... vers une innovation d'avenir ?

Réseau européen des centres de simulation

### Télé-médecine

Une cabine de téléconsultation est en place au CHU d'Angers dans le cadre d'une collaboration scientifique avec la société H4D. Une approche interrégionale est proposée sur cette thématique, avec potentiellement plusieurs spécialités concernées et des collaborations possibles à l'échelle de l'interrégion.

### 3 > UNE APPROCHE INTERRÉGIONALE POUR L'ORGANISATION DE LA SIMULATION PROCÉDURALE

La loi de juillet 2019 pose un principe d'interdiction des avantages consentis par les industriels de santé aux professionnels de santé, et exclut les étudiants des dérogations prévues, avec des impacts plus ou moins importants en fonction des centres et des disciplines. En lien avec les doyens d'HUGO, un travail est engagé pour proposer des règles communes permettant d'organiser et sécuriser l'accès à la simulation procédurale pour les internes dans ce nouveau contexte.

### JOURNÉE INTERRÉGIONALE DE LA FORMATION ET DE LA RECHERCHE EN SIMULATION : UNE PREMIÈRE ÉDITION POUR LE GCS HUGO !

Plus de cent professionnels de santé et scientifiques se sont réunis pour la première Journée Interrégionale de la Formation et de la Recherche en Simulation qui a eu lieu le 30 septembre dernier à Nantes. Avec un format interactif rythmé par des ateliers thématiques variés (cf tableau ci-dessous), des restitutions en séance plénière et des conférences, cette journée a permis de mettre en lien les professionnels, d'apprendre les uns des autres et de partager les nouveaux éléments sur les pratiques innovantes en simulation.



Un Appel à projets\*, dédié à la recherche en simulation et doté de 200 000 euros, a également été lancé cette occasion.



\*Toutes les informations relatives à l'Appel à projets « Recherche et simulation » à l'adresse : [https://www.girci-go.org/appels\\_a\\_projets/aap-simulation-2021](https://www.girci-go.org/appels_a_projets/aap-simulation-2021)

### ANIMATEURS

Anne Laure Le Guern (CHU Angers) & Noémie Terrien (SRA Qualirel Santé)

Romain Mathieu (CHU Rennes), Hubert Lardy (CHRU Tours) & Françoise Schmitt (CHU Angers)

Nathalie Rullié (CNAM PDL) & Jean-Philippe Natali (ANDPC)

Patrick Pladys (CHU Rennes) & Aude Mounier (CHU Nantes)

Aline Corvol (CHU Rennes) Benoit Hue (CHU Rennes) & Sylvie Monboussin (patient partenaire)

Véronique Delmas (CH Le Mans) & François - Xavier Barthélémy (CHD Vendée)

Lydie Pecquenard (CH Le Mans) & Pascal Jarno (CHU Rennes)

Cédric Dumas (Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N)) & Pierre Jannin (Laboratoire LTSI - MediCis UMR Inserm U1099 LTSI )

Véronique Delmas, Sonia Cornu (CH Le Mans), Anne Bernard (CHRU Tours) & Frédérique Beringue (CHU Angers)

Yves Maugars (CHU Nantes) & Souhil Lebdaï (CHU Angers)

Nicla Settembre (Organisme européen NASCE) & Julien Branchereau (CHU Nantes)



# Le PORTRAIT

ENTRETIEN AVEC LE PROFESSEUR CÉDRIC ANNWEILER



*Pourriez-vous vous présenter rapidement ?*

Professeur de Médecine gériatrique et biologie du vieillissement à Angers depuis 2017, j'ai été nommé chef du service de Gériatrie au CHU d'Angers en 2015, et élu directeur du Département de Médecine de la faculté Santé d'Angers depuis 2017. Vice-président du Gérontopôle des Pays de la Loire, je dirige également le Centre de Recherche sur l'Autonomie et de la Longévité (CeRAL) d'Angers, dont émane le living lab gériatrique hospitalier Allegro.

*Vous êtes le pilote médical du projet de « Chambre Hospi Senior » dans le cadre du comité de pilotage HUGO « Dépendance et Grand Âge ». Pourriez-vous décrire brièvement ce projet et nous indiquer en quoi celui-ci a contribué à faire avancer la dynamique interrégionale et à valoriser le territoire HUGO ?*

Les chambres d'hôpital ont initialement été pensées pour une population plutôt jeune, mono pathologique et généralement indemne sur le plan fonctionnel. Avec le vieillissement de la population, ces chambres sont devenues relativement inadaptées aux soins des patients très âgés, polyopathologiques et dépendants. C'est cette réflexion qui nous a amenés à repenser le modèle de « chambre d'hospitalisation adaptée au grand âge », en lien avec les usagers d'HUGO (soignants et patients âgés), les partenaires économiques du réseau HUGO et le Care Design Lab de Nantes. Après une immersion dans plusieurs services de gériatrie par HUGO en 2019, les étudiants en design ont émis plusieurs propositions disruptives d'évolution de l'environnement hospitalier pour répondre aux besoins identifiés ; propositions ayant finalement abouti à la rédaction d'un cahier technique de 13 dispositifs permettant en théorie d'adapter la chambre d'hospitalisation au grand âge. Les cinq CHU d'HUGO se sont ensuite positionnés en 2020 pour proposer un prototype de chambre Hospi'Senior sur chacun des sites hospitalo-universitaires de l'inter-région.

*La Chambre Hospi senior vient d'être mise en service au CHU d'Angers et sera évaluée comme celle des 4 autres CHU d'HUGO dans le cadre d'un protocole de recherche. Qu'attendez-vous de cette expérimentation multicentrique ?*

Comme je l'ai dit, la première étape a consisté à concevoir théoriquement, en lien avec le Care Design Lab, la chambre idéale pour accueillir les patients âgés à l'hôpital. Il nous appartient désormais de tester en pratique, dans les cinq prototypes de chambre Hospi'Senior, le bienfondé des 13 dispositifs imaginés pour cet espace. Nous allons conduire deux études multicentriques successives dans cette optique : une première visant à évaluer l'expérience-utilisateur (UX) des usagers, c'est-à-dire des patients âgés hospitalisés, des aidants et des soignants ; une seconde étude aura comme objectif de déterminer si séjourner en chambre Hospi'Senior a un impact objectif sur le parcours de soins comparé aux chambres standards, que ce soit en terme de durée de séjour ou de prévention de la dépendance nosocomiale par exemple.

*Comment voyez-vous l'avenir du réseau gériatrique constitué au cours de ce projet ?*

Travailler ensemble sur le projet Hospi'Senior nous a permis d'identifier des intérêts communs à l'ensemble des équipes hospitalo-universitaires gériatriques par HUGO, que ce soit sur le plan médical, scientifique mais aussi paramédical. Suite à cette expérience concluante, nous projetons désormais d'identifier dès 2022 un réseau de recherche HUGO de gériatrie et gérontologie qui sera centré sur la promotion de l'hôpital ami des aînés.



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



CONTACTS

## 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

## SÉMINAIRE DE GÉNÉTIQUE DE L'OUEST : UN SUCCÈS !



Les 9 et 10 septembre derniers s'est tenu le séminaire annuel de génétique de l'Ouest.

Coordonné par le réseau Gem Excell, et rassemblant tous les acteurs de la génétique du Grand Ouest, il était consacré cette année à la neurogénétique. Dans une ambiance studieuse et chaleureuse, il a rassemblé près de 150 participants en format mixte. 31 communications scientifiques y ont été présentées. Rendez-vous en septembre 2022 pour la prochaine édition consacrée à l'épigénétique.



### Plus d'infos :

[www.girci-go.org/retour-sur-le-seminaire-de-genetique-de-louest-2021-3055/](http://www.girci-go.org/retour-sur-le-seminaire-de-genetique-de-louest-2021-3055/)



## L'AGENDA



### 6<sup>ES</sup> JOURNÉES FRANCOPHONES DE LA RECHERCHE EN SOINS

Le réseau Recherches et Innovations Paramédicales du GIRCI GO et le CHU d'Angers, vous donnent rendez-vous pour les **6<sup>ES</sup> JFRS** qui se tiendront les **25 et 26 Novembre 2021** au Centre des Congrès Jean Monnier d'Angers - France.

Le thème retenu est « **Des professions, des disciplines... une recherche : Ensemble pour la pertinence des soins !** ».

## SUBVENTION PARCOURS RECHERCHE HUGO

Une nouvelle subvention, destinée à couvrir la rémunération d'un interne pendant une année pour faciliter son parcours recherche a été créée en 2021. Son but : consolider les spécialités médicales identifiées comme fragiles sur le plan hospitalo-universitaire au sein de l'interrégion et faciliter l'engagement de jeunes praticiens dans un parcours HU dès la phase de l'internat.

### > LAURÉAT :

**Julien MAXIMEN**, interne au CHU de Rennes en chirurgie orthopédique - Master 2 Recherche Santé / Laboratoire Nutrition, Métabolismes et Cancer (NuMeCan).



## RÉSULTATS DES APPELS À PROJETS DU GIRCI GO

Le GIRCI Grand Ouest récompense pour la 3<sup>e</sup> année ses jeunes chercheurs et ses chercheurs paramédicaux, pour encourager l'émergence de nouveaux projets et de nouvelles compétences au sein du territoire. Cette année, une bourse 'mobilité' supplémentaire, financée par le GCS HUGO, est octroyée en priorité à un porteur d'une spécialité identifiée comme fragile au sein du plan d'actions hospitalo-universitaires.



### > LAURÉATS DE L'AAP JEUNE CHERCHEUR 'MOBILITÉ'

#### **Claire CARDAILLAC**

Chirurgie gynécologique, CHU de Nantes, pour son projet au Québec sur l'endométriome.

#### **Louis RONY**

Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, CHU d'Angers, pour son projet à Bruxelles sur l'arthrodèse.

### > LAURÉAT DE L'AAP JEUNE CHERCHEUR 'ÉTUDE'

#### **Corentin ORVAIN**

Maladies du Sang, CHU d'Angers, pour son étude BioPredictorSMP.

### > LAURÉATE DE L'AAP RECHERCHE PARAMÉDICALE

#### **Magali CENIER**

Diététicienne, CHU d'Angers, pour son projet d'Évaluation de la proportion de patients ne couvrant pas leurs besoins caloriques dans les suites immédiates d'un Accident Vasculaire Cérébral.



### HORIZON EUROPE 28 & 29 OCTOBRE

La Commission européenne organise le 28 octobre une journée d'information sur les appels 2022 du Cluster Santé d'Horizon Europe et un événement (virtuel) de rencontre de partenaires le 29 octobre.

#### Le lien pour la rencontre de partenaires :

<https://cluster-health-horizon-europe-brokerage.b2match.io/>

#### Le lien d'information pour les événements au global est :

[https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/cluster-1\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/cluster-1_en)

En direct des réseaux :

# LE RÉSEAU D'ANIMATION ET D'APPUI À L'ÉVALUATION MÉDICO-ÉCONOMIQUE DU GIRCI GRAND OUEST

DÉVELOPPER LA CONNAISSANCE EN ÉVALUATION MÉDICO-ÉCONOMIQUE (EME) ET AIDER À SA MISE EN ŒUVRE ET À SON DÉVELOPPEMENT AU SEIN DES ÉTABLISSEMENTS DU GRAND OUEST

## LE RÉSEAU

**Développer les compétences en EME et promouvoir les études médico-économiques dans l'interrégion Grand Ouest**

L'EME est une discipline qui a été intégrée au début des années 2000, en France, dans la stratégie d'évaluation des technologies de santé et des parcours de soins.

Créé en septembre 2013, le réseau d'animation et d'appui à l'EME a pour objectif de participer au développement des connaissances et compétences des équipes en charge de l'EME dans les différents établissements de santé de l'interrégion.

Pour cela il s'appuie sur un comité de pilotage, composé de représentants EME de chaque établissement, qui fixe les objectifs suite aux échanges et réflexions des membres.

**Des échanges réguliers pour confronter les pratiques**

Ce réseau pluridisciplinaire est coordonné par les CHU de Nantes et de Tours, et est animé par Madame Claire Cavalin.

Ses membres se réunissent régulièrement pour échanger et analyser les pratiques afin de les faire évoluer en bénéficiant de l'expérience de tous : économistes de la santé, médecins de santé publique, médecin DIM, pharmaciens, chefs de projets, data-scientists et biostatisticiens.

En facilitant les interactions et les collaborations entre ces équipes, ce réseau promeut le développement de l'EME au niveau de l'interrégion.



Site du GIRCI GO :

[www.girci-go.org/reseau/reseau-evaluation-medico-economique](http://www.girci-go.org/reseau/reseau-evaluation-medico-economique)

## FOCUS SUR LE MOOC EME : INFORMER, FORMER ET DÉVELOPPER L'EME

Les membres du réseau se sont mobilisés pour réaliser un MOOC d'initiation à l'EME composé de 14 modules. Permettant à toute personne désireuse de comprendre les enjeux de l'EME et d'acquérir les fondamentaux des méthodes utilisées, ce MOOC contribue également à sensibiliser les établissements de santé à ces méthodologies, et à promouvoir la réalisation d'EME.

## UN PROJET COLLABORATIF POUR RENFORCER LES BASES DU RÉSEAU

Le réseau s'est d'abord construit autour d'échanges pour avoir une base commune de connaissances. Il s'est par la suite renforcé grâce à la mise en œuvre d'un projet collaboratif mené conjointement par tous les membres du réseau.

Deux publications, issues de ce travail collectif, sont en cours de soumission. Ce projet collaboratif a permis d'identifier de nouveaux axes de formation pour consolider les compétences déjà acquises.

Depuis le mois de septembre, les premiers modules sont accessibles sur le site de LireGo : <https://lirego.fr/>



## PERSPECTIVES DU RÉSEAU POUR 2022 .....

### MÉTHODOLOGIE

Rédiger des « fiches méthodologiques » partagées entre les membres du réseau dans une démarche d'amélioration et d'harmonisation des pratiques.

### PROMOTION DE L'EME

Organiser une journée scientifique autour de l'EME au sein de l'interrégion

### CONNAISSANCE

Poursuivre la mise en ligne de nouveaux modules du MOOC EME

### FORMATION

Organiser une journée d'échanges pour les membres du réseau dédiée à la valorisation des coûts hospitaliers dans une EME

### PRATIQUE

Créer ou partager des outils communs de gestion pour faciliter la réalisation des EME.

## Plus d'infos :

Coordonneurs : Pr E. RUSCH et Dr VP RICHE

Animatrice : Claire CAVALIN . [claire.cavalin@chu-nantes.fr](mailto:claire.cavalin@chu-nantes.fr)

