

**21 & 22  
SEPTEMBRE  
2023**

**SALON - CONGRÈS  
CITY HEALTHCARE 2023  
NUMÉRIQUE EN SANTÉ - TERRITOIRES D'AVENIR**

**La Cité des  
Congrès de  
NANTES**

**Jeudi 21 septembre 2023**

**L'AVENIR DE L'INNOVATION ET DU CARE DANS LE GRAND OUEST**

***DIAPORAMA DES DYNAMIQUES D'INNOVATION DANS LE GRAND OUEST D'ICI 2030***

**9h30-17h00**

**COLLOQUE SUR INSCRIPTIONS**

**Pourquoi la télésurveillance comme toute autre thérapie digitale, doit-elle être basée sur des preuves ? Etude de cas : l'insuffisance respiratoire**

**Dr Sandrine Jaffré, Pr Faiez Zannad ( cf programme détaillé)**

**9h30 - 11h15**

**ATELIERS START-UP**

Introduction par Camille Cocard, CMO, consultante growth pour les start up

**9h30-10h00 – FINANCER**

**S'y retrouver dans les financements et y accéder  
Avec le soutien de Banque Populaire Grand Ouest BPGO**

Intervenants : Sébastien Gesbert, Délégué Innovation BPI France Pays de la Loire - Camille Le Roux Larsabal, Directrice d'investissement, Epopée Gestion - Sébastien Louiche, Directeur Marché des entreprises, Banque Populaire Grand Ouest

**10h00-10h30 – RECRUTER**

**Le recrutement : aider les start-up dans le recrutement de profils qualifiés (Deeptech Matching)**

Intervenant : Emmanuelle Cazet, Spécialiste RH pour Startups Deeptech, Atlanpole

**10h30- 11h15 – LES BONS RÉFLEXES JURIDIQUES**  
**Mieux connaître les aspects réglementaires**  
**avec l'Ordre des Avocats de Nantes**

*Propriété intellectuelle : protection et valorisation du patrimoine immatériel, protection des concepts, des algorithmes, des applications*

*Data : droit des données à caractère personnel et RGPD, intégrer la réglementation des données de santé dans votre projet*

Intervenants : Doriana Chauvet, Avocate inscrite à l'Ordre des Avocats de Nantes - Loullig Bretel, Avocat inscrite à l'Ordre des Avocats de Nantes - Stéphane Baikoff, Avocate inscrit à l'Ordre des Avocats de Nantes

**10h00-10h30**

**Conférence inaugurale par Lise Alter, Directrice de l'Agence de l'innovation en santé, en présence de Johanna Rolland Maire de Nantes, Présidente de la Métropole de Nantes et de Christelle Morançais, Présidente de la Région Pays de la Loire représentée par Eric Grelier, Vice président du Conseil régional et Président de solution Eco**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Lise Alter Directrice de l'Agence de l'innovation en santé - Johanna Rolland, Mairesse de Nantes, Présidente de Nantes Métropole - Eric Grelier, Vice président du Conseil régional et Président de solution Eco

**10h30-10h45**

**Lancement de la French Care Pays de la Loire : agir ensemble et innover pour une meilleure santé globale dans les territoires**

*Rassembler les acteurs du Care et favoriser l'innovation, au profit de l'économie et la création d'emplois dans les domaines de la santé globale (physique, mentale, bien être), de l'autonomie, du bien vieillir » en présence d'Antoine Tesnière, directeur de PariSanté Campus et président des ACTEURS DE LA FRENCH CARE*

Animation : Stéphane de Venduvre, Journaliste

Intervenants : Antoine Tesnière Directeur de PariSanté Campus - Eric Grelier, Vice-Président du Conseil régional et Président de Solutions & Co, Région Pays de la Loire - Benoît Rigot, Directeur régional BPI France - Philippe El Saïr, Directeur CHU Nantes - Sébastien Gesbert, Délégué Innovation BPI France Pays de la Loire - Emmanuelle Gaudemer, Directrice associée AIA Life Designers, Vice-Présidente Santé Fondation AIA, Ambassadrice French Care Pays de la Loire - Frankie Trichet, Vice-Président Nantes Métropole en charge de l'innovation

**10h30-11h15**

**Je suis étudiant(e) en santé, comment serai-je formé aux outils numériques dès la rentrée 2024 ?**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Matthieu Faure, Directeur de projets DNS, Délégation ministérielle au Numérique en Santé – Professeur Rémi Sabatier, Cardiologue et Professeur de télé-médecine, CHU Caen Université de Caen, INES – Dr Edmond Démoulins, Chef de clinique mixte santé digitale et dermatologie, CHU Angers – Erdem Aydin, Vice-Président Numérique en Santé ANEPF – Docteur Ludovic Korchia, médecin, CEO Divoluci – Thomas Vassel, Directeur du Développement des marchés professionnels, Banque Populaire - Jérôme Leleu, Dirigeant de Interaction Healthcare et SimforHealth

**10h45-12h45**

**ATELIERS FRENCH CARE PAYS DE LA LOIRE**

**ATELIER 1 : ALIMENTATION, NUMÉRIQUE ET SANTÉ-2030 UN OUTIL DE PRÉVENTION POUR ALIMENTATION SANTÉ**

Animation : Mathieu Le Gac, CEO, Start Up Palace

Intervenants : Romain Marlange, Directeur de la recherche et de l'innovation, CHU Nantes - Guillaume Mercusot, Directeur du développement et de l'innovation, ICO - Sophie Bogdelin, Directrice Générale pôle santé de Fleury Michon

**ATELIER 2 : SMART CITY, SMART HOSPITAL-2030 PARCOURS AMÉLIORÉS ET FLUX OPTIMISÉS POUR UN URBANISME FAVORABLE À LA SANTÉ**

Animation : Mikaël Le Tohic, Designer, Ecole de Design

Intervenants : Emmanuelle Gaudemer, Directrice associée AIA Life Designers, Vice-Présidente Santé Fondation AIA, Ambassadrice French Care Pays de la Loire - Cédric Valmalle, Directeur du développement, Idea - Larbi Hamidi, Président, Santé Cie - Pierre-Antoine Gourraud, Professeur des Universités, CHU Nantes - Simon Davies, Directeur AIA Environnement, Vice-Président Environnement, Fondation AIA - Marine Darnault, Directrice Générale, PariSanté Campus - Jérôme Allaire, Vice-président de Laval Agglo - Marc Travers, Gérant Associé Imagin VR, Président FRENCH TECH MAYENNE - Valérie Bernat, Directrice Générale, Gérontopôle Pays de La Loire

**11h00-11h45**

**Les atouts de la Healthtech en Pays de la Loire et dans le grand Ouest**

*Rencontre France Biotech/ Acteurs de l'innovation Pays de la Loire et Bretagne sur le thème :  
Le marché de la santé digitale et la filière santé numérique en 2023. Quels éléments de  
réussite pour un écosystème en e-santé ? Les atouts des écosystèmes Pays de la Loire et  
Bretagne*

Rapide introduction par Lise Alter

Animation : Manuel Sorroche, consultant communication

Intervenants : Filière Healthtech nationale - Franck Mouthon, Président France Biotech -  
Franck Grimaud, Président Atlanpole Biothérapies, Filière HealthTech du Grand Ouest -  
Sébastien Duré, Vice-Président Biotech Santé Bretagne et DG de Biothérapies

**11h15-11h45**

**Atelier : La planification, solution face à la crise RH des hôpitaux ?**

Intervenant : Victoire Bach, Directrice Générale Hopia

**11h15– 12h00**

**Je suis professionnel de santé, j'ai besoin de me former au numérique : comment faire ?**

Modération : Pr Rémi Sabatier, Cardiologue et Professeur de télé-médecine, CHU Caen  
Université de Caen, INES

Intervenants : Matthieu Faure, Directeur de projets DNS, Délégation ministérielle au  
Numérique en Santé – Michèle Lenoir-Salfati , Directrice générale de l'ANDPC - Frédéric  
Thubaut, Formateur et Référent pédagogique de l'IFSO – Axel Malescassier CEO My Serious  
Game

**CEGEDIM 12h-12h30**

**L'intelligence artificielle au service du parcours de soins**

*On parle beaucoup des potentiels de l'intelligence artificielle appliquée à la santé, de ses opportunités et de ses risques. Comment l'IA va-t-elle pouvoir seconder les médecins ? Concrètement, comment peut-elle aider à réduire l'errance diagnostique, accompagner la prise en charge médicale ou encore favoriser l'observance des malades chroniques ? Cegedim Santé et Claude Bernard vous invitent à venir découvrir leur Plateforme d'Intelligence Médicale sélectionnée parmi les projets e-santé finalistes du prix Galien 2023 à travers un cas d'usage concret de dépistage du cancer du poumon mené avec l'Institut Gustave Roussy et des médecins généralistes utilisant le logiciel Crossway.*

Animation Stéphane De Vendevre, Journaliste

Intervenants : Dr Nemanja Milenkovic, directeur médical de Cegedim Santé - Béranger Lekens, directeur produit intelligence médicale chez Claude Bernard

**12h00-12h45**

**Feuille de route 2023 – 2027 : dans les 4 années à venir, à quels changements majeurs faut-il s'attendre dans le numérique en santé ? (Prévention ? Mon Espace Santé ?)**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Grand Témoin : Arthur Dauphin, en qualité de grand témoin, Chargé de mission Numérique en santé France Assos santé,

Intervenants : Mathieu Bajat, expert Intéropérabilité, ANS - Mariane Cimino, Déléguée au numérique en santé Numeum - Claire Vigier, Directrice de projets DNS pour interview croisée avec Arthur Dauphin : le point de vue des industriels

**12h-12h45**

**Design, numérique et expérience patient**

*Remettre les usages et les usagers au coeur des projets*

Intervenants : Vincent Pujos, designer et associé, Sensipode - Loélia Rapin, designer et doctorante sur le recueil de l'expérience patient, Sensipode - Lucile Lemièrre, designer UX/UI chez Sensipode

**12h45-13h00**

**Conclusion ateliers French Care Pays de la Loire**

Intervenants : Philippe El Saïr, Directeur CHU Nantes - Emmanuelle Gaudemer, Directrice associée AIA Life Designers, Vice-Présidente Santé Fondation AIA, Ambassadrice French Care Pays de la Loire - Mathieu Le Gac, CEO, Start Up Palace

**13h00-14h00**

**Déjeuner networking**

**13h30-15h**

**Session de pitch pour le Fonds Innovation Santé Nantes Métropole**

*Depuis 2020, Nantes Métropole a versé 2,3 M€ aux entreprises, équipes de recherche, laboratoires innovants pour la Santé de demain.*

*En 2023, le fonds Innovation Santé de Nantes Métropole doté de 340 000€ soutiendra les meilleures innovations en Santé Globale.*

*Après une première présélection, les candidats viendront pitcher devant un comité de sélection pluridisciplinaire.*

*La séance de pitch sera introduite par Franckie Trichet, Vice-Président Nantes Métropole en charge de l'innovation*

**14h-14h30**

**Atelier "Actualité de la rentrée" : extension des compétences vaccinales  
30' pour s'y retrouver (Qui prescrit ? Qui vaccine ? Traçabilité numérique ?)**

*Objectif : faire le point sur les différents textes récemment publiés pour agir en pluriPro et augmenter les couvertures vaccinales. Ce que disent les textes officiels (les vaccinations, les prescripteurs, les effecteurs, la traçabilité - papier, digital) - Quizz pour s'y retrouver - Échanges avec la salle*

Animation : Stéphane De Venduvre, Journaliste

Intervenants : Sandrine Orabi, Responsable des Affaires Publiques Vaccins Sanofi (infirmière de formation) - Valérie Bertrand, Vice-Présidente de l'URPS Idel de Bretagne

**14h00-14h45**

**À partir d'un cas d'usage / Je suis médecin, professionnel de santé, quels outils numériques ai-je aujourd'hui à ma disposition pour prendre en charge mon patient ? Tout est-il si simple ?**

Animation : Nathalie Million, Journaliste

Intervenants : Professeur Christophe Aubé, radiologue CHU Angers - Professeur Rémi Sabatier, Professeur de télé-médecine et cardiologue CHU Caen – Claire Marquez, Chargée de mission e-santé CPAM Loire Atlantique – Coralie Achard-Tortul, DPO, Juriste en droit du numérique Dr Data - Dr David Bensoussan, co-fondateur de Rofim et chirurgien vasculaire au CHIAP

**14h45-15h30**

**Le numérique permet(tra)-t-il de dégager du temps pour les professionnels de santé (afin d'améliorer la prise en charge des patients) ?**

Animation : Stéphane de Vendevre, Journaliste

Intervenants : Christelle Collec, Directeur de la transformation et des systèmes d'information CHRU Brest – Nicolas Begin COO at Curety – Christophe Cantin, Directeur Conseil en charge des offres : Stratégie numérique et organisation WELIOM - Professeur Pierre-Antoine Gourraud, PUPH Biologie cellulaire CHU Nantes, Référent IA (Projet ARGOS) - Chafiaa Hamitouche, Professeur IMT Atlantique, (Projet NSMSP, Formation en Numérique pour la Santé et la Médecine 5P par l'innovation)

**15h00-15h45**

**Intelligence artificielle : anatomie de l'IA, réglementation des données.**

*Quels garde-fous sont mis en place par le législateur tout au long d'un projet en santé qui intègre l'IA depuis la conception à l'utilisation ?*

Modération : Marianne Allanic, CEO Althenas

Intervenants : Mael Fablet Avocat inscrit à l'Ordre des Avocats de Nantes – Marianne Allanic, CEO Althenas - Coralie Achard-Tortul, DPO, Juriste en droit du numérique Dr Data

**15h00-16h00**

**Data, de quoi parle-t-on ? Pour quoi faire ?**

Animation : Nathalie Million, Journaliste

Intervenants : Laurie Blanchard, Juriste, DPO Dr Data – Arthur Dauphin, PharmD-MPH-Chargé de Mission numérique France Assos Santé – Guillaume Samson, Leader Data Secteur Santé, Secteur Public, Energie et Manufacturing, CGI - Dr Pacôme Constant Dit Beaufils, Neurologue, Doctorant du CHU de Nantes - l'Institut du thorax – Clinique des Données

**15h30-16h15**

**Pharma système Qualité contribue à désengorger les urgences à l'aide de l'officine numérique.**

*Avec Osys (Orientation dans le système de soins), 74 pharmaciens bretons prennent en charge les "petits maux" des patients.*

*Conjonctivites, douleurs pharyngées, cystites, piqûres de tiques, brûlures et plaies superficielles sont autant de "situations cliniques" qui sont désormais prises en charge à l'officine. Résultats: un désengorgement des urgences et une optimisation du temps médical. En Bretagne du moins. Et, d'ici à la fin octobre, dans trois autres régions françaises -Centre Val de Loire, Occitanie et Corse- tant l'expérimentation Osys se révèle concluante. Proposée par l'association Pharma Système Qualité (PHSQ), dans le cadre de l'article 51 de la loi de financement de la sécurité sociale (LFSS) de 2018, cette expérimentation fait la part belle à la e-santé. Outre un protocole, qui repose sur l'accueil et le questionnement du patient, puis sur sa prise en charge par le pharmacien ou son orientation vers le professionnel de santé de proximité voire les urgences si la gravité de la situation l'impose, un outil numérique dédié contribue à développer l'interprofessionnalité.*

Animation : Stéphane de Vendevre, Journaliste

Intervenants : Nicolas Fauquet, Directeur scientifique et technique de Pharma Système Qualité (PHSQ) - Didier Roche, Pharmacien d'officine à Rieux - Noëlle Davoust, Vice-Présidente de l'URPS Pharmaciens de Bretagne - Laura Romengas, Responsable du développement des solutions digitales et de la protection des données d'Observia - David Dunez, Chargé de mission URPS Pharmaciens Centre-Val de Loire

**15h45-16h30**

**Innovation à l'hôpital, changer les pratiques  
L'expérimentation, voie royale de l'innovation pour les solutions numériques**

*France 2030 : ouverture de la vague 2 de l'appel à projets « tiers-lieux d'expérimentation »  
La première vague en 2022 a permis de sélectionner 10 lauréats : qui sont-ils en Grand Ouest?*

*Coalition Next : un collectif opéré par Digital Pharma Lab regroupant différents acteurs du secteur de la santé : industriels de santé, assurances et mutuelles, établissements de soins publics et privés, institutions, acteurs de l'innovation et du financement de l'innovation dans le but de promouvoir l'adoption et l'expérimentation de la santé digitale en France au bénéfice des patients et des professionnels de santé.*

Modération Pascal Becache, Coalition Next, Co-Founder et Business Dev Director Digital PharmaLab

Intervenants : Matthieu Faure, Directeur de Projets DNS – Stéphanie Dioszeghy, Directrice de la recherche et de l'innovation CHU de Brest, W.inn – Anne-Claude Lefebvre, Directrice Coworkhit, Tiers lieu INHlab - Guirec Hillion, Responsable du développement de la filière Santé, Chargé de projets Techmed et e-santé, Biotech Santé Bretagne - Elise Olivier, Chargée de mission innovation au CHU de Nantes - Tom Rigouin, Chef de projets et ingénieur CHU de Nantes

**16h30-17h15**

**Peut-on apporter une aide réelle et respectueuse à la santé des seniors grâce au numérique ? Outils et témoignages**

Animation Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Claire Vigier, Directrice de projets, DNS - Audrey Dufeu, ancienne Députée de Loire Atlantique, ancienne Vice-Présidente de la commission des affaires sociales Assemblée Nationale – Margaux Taccoen, Directrice de projet au GRADeS Sant&Numérique Hauts-de-France - Briac Perrin, Jabi – Laurent Maury, CEO Smart Macadam

**16h45-17h30**

**5G à l'hôpital : meilleure couverture, accès plus large, fluidité, comment la 5G peut rendre l'hôpital plus performant (notamment blocs opératoires, services d'urgence)**

Animation Stéphane De Vendevre Journaliste

Intervenants : Nelly Besnard, Responsable du département Recherche et Innovation DRI CHU Rennes CHU Rennes – Eric GATEL Responsable du Project Office chez b-com

**17h15-18h00**

**Prévention : qui et quels outils numériques pour repérer les fragilités des seniors ? Le programme ICOPE pour le dépistage et évaluation des capacités de personnes de plus de 60 ans avec mobilisation avec pros de santé libéraux**

Animation Nathalie Million, Journaliste

Intervenants : Valérie Bernat, Directrice Gérontopôle Pays de la Loire - David Guillet, Référent du consortium du programme ICOPE PDL, Référent du projet REPER pour l'interURPS, Président de l'URPS des infirmiers libéraux des PDL

**17h15-18h45**

**Medtech : mauvaise conception ou mauvais médecins ?  
Atelier de sensibilisation aux facteurs humains**

*Le cluster FAME organise un atelier de sensibilisation aux facteurs humains et plus particulièrement aux méthodes d'analyse de l'activité. L'objectif de cet atelier est d'illustrer le bénéfice de l'analyse de l'activité comme interface entre les personnels médicaux et les chercheurs en technologies médicales*

Intervenants : Caroline Cao, Director, Applied Health Technology Initiatives, Grainger College of Engineering | Director, Engineering Innovation and Medical Simulation, Carle Illinois College of Medicine, University of Illinois Urbana-Champaign - Agathe ROUSSEAU, Facilitator of the FAME Research Network - Nantes Université

**17h30-20h00**

**FORUM CPTS SALON-CONGRÈS**

**Objectif de la rencontre : définir la pertinence des outils numériques pour les équipes coordonnées pluriprofessionnelles en santé rassemblées en CPTS**

Animation : Karen Ramsay, Rédactrice en chef du Pôle Magazines à Global média santé (Egora - Le panorama du médecin & Concours pluripro)

**17h30 Accueil**

**1/ 18h00 - 18h30 : Contraintes, besoins, et attentes des CPTS en matière de coordination**

*Une CPTS un collectif d'acteurs de santé dont la mission est de renforcer leur coordination et d'améliorer la prise en charge de leur population. L'objectif des professionnels rassemblés en CPTS est de « travailler ensemble au sein d'un territoire en assurant une meilleure coordination dans les actions et en structurant des parcours de soins ».*

*Pour travailler ensemble, ces professionnels créent des équipes coordonnées pluriprofessionnelles qui vont répondre à des :*

- *Besoins et contraintes territoriales*
- *Besoins en soins d'une assiette populationnelle*
- *L'accompagnement de l'ARS*

Intervenants : Laure Maufrais, Responsable des pôles parcours et coordination au sein du GCS e-santé Pays de la Loire et/ou Marie REMY Responsable du pôle accompagnement des usages, GCS e-santé Pays de la Loire - Laurence Browaeys Directrice de l'Appui à la Transformation du Système de Santé et de l'Accompagnement ARS Pays de la Loire - David Guillet, Président URPS Infirmiers Pays de la Loire, Président de la Fédération des CPTS

### ***Temps d'échange***

## **2/ 18h30 - 19h00 : L'engagement dans l'exercice coordonné d'équipes pluriprofessionnelles au sein des CPTS**

*Une réponse aux besoins de sens des professionnels de santé.  
Complémentarité libéraux-hospitaliers et élargissement de l'offre de soins.*

Intervenants : David Guillet, Président URPS Infirmiers Pays de la Loire, Président de la Fédération Nationale des CPTS - Ludivine Gauthier, Coordinatrice CPTS Pays de Redon  
Intervenant CHU de Nantes sur le sujet : lien ville / hôpital

### ***Temps d'échange***

## **3/ 19h00 - 19h30 : La mise en place de l'outil numérique dans le cadre de l'exercice coordonné**

*Etat des lieux  
Bénéfices et développement de partenariats  
Contraintes  
Critères de sélection des outils*

Intervenants : Alexandre Beudet, Inzee.care - Jérôme Bourreau, Président Anamnèse - Laure Maufrais, Responsable des pôles parcours et coordination au sein du GCS e-santé Pays de la Loire - Dr Nemanja Milenkovic, Directeur Médical et DPO Cegedim Santé

### ***Temps d'échange***

## **4/ 19h30 - 20h00 : La sécurité des outils**

Intervenants : Jean François Moreul CPTS de la Vallée de l'Anjou bleu  
Problématique du RGPD - Laurie Blanchard, DPO juriste en droit de la santé Dr Data ou Coralie Achard-Tortul, DPO juriste en droit de la santé Dr Data - Dr Nemanja Milenkovic, Directeur Médical et DPO Cegedim Santé

### ***Temps d'échange et Conclusion***

## VENDREDI 22 septembre 2023

*À l'occasion du DELPHI Day (DEep Learning Proposal in Healthcare & Innovation) de Nantes Université, événement officiel de la Nantes Digital Week, des chercheurs de France, Canada et USA proposeront plusieurs conférences scientifiques passionnantes dédiées à la transversalité de l'intelligence artificielle et de la santé.*

**9h00 - 9h45**

- ♦ **Mickaël CHASSÉ – Médecin Intensiviste au CHU de Montréal, Professeur agrégé Département de médecine, Université de Montréal et Responsable scientifique Centre d'intégration et d'analyse des données du CHUM (CITADEL) : "Risques et craintes des fiduciaires des données dans l'approche aux partenariats industriels"**

Mickael Chassé abordera les enjeux cruciaux liés à la collaboration entre les fiduciaires de données médicales et les partenaires industriels dans la recherche médicale. Sa présentation apportera une perspective éclairée sur la gestion des risques et la garantie de l'éthique dans ces collaborations.

**15h15 - 15h45**

- ♦ **Alan COHEN - Professeur à Columbia University, New York, USA : "Comprendre et quantifier la santé intrinsèque à travers la théorie des systèmes complexes"**

Alan Cohen nous guidera à travers sa vision novatrice de la santé, offrant des perspectives audacieuses sur la manière de mesurer et d'améliorer la santé intrinsèque. Sa conférence remet en question les paradigmes traditionnels et explore des approches révolutionnaires pour créer des sociétés plus saines.

**15h45 - 16h15**

- ♦ **Martin VALLIERES - Professeur à l'Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada : "L'intelligence artificielle pour la médecine de précision"**

Martin Vallières nous présentera les avancées de la médecine de précision soutenue par l'intelligence artificielle. Son expertise couvre l'imagerie médicale, la modélisation de données hétérogènes et l'apprentissage fédéré, ouvrant de nouvelles voies pour transformer la recherche en santé. Il est d'ailleurs membre du consortium Réseau Santé Numérique 2024 – 2032 en collaboration avec le FRQS (Fonds de Recherche du Québec en Santé), Université de Sherbrooke, McGill University Health Centre Research institute, Université de Montréal et Université de Laval à Québec.

**9h30-10h15**

**Conférence de Nantes Métropole**

**La santé du futur à Nantes avec un focus sur les enjeux du numériques pour améliorer la santé globale des habitants**

Animation : Géraldine Lance Perrin, Journaliste

Intervenants : Frankie TRICHET, Vice-Président Nantes Métropole en charge de l'innovation et du numérique pour présenter l'ambition et les grands projets de la métropole sur la filière Santé ainsi que le dynamisme de l'écosystème d'innovation en Santé du territoire - Florence HALLOUIN, Directrice du pôle de compétitivité santé Atlanpole Biotherapies pour présenter les activités du pôle et notamment son axe stratégique « le numérique pour la santé » avec des exemples de projets concrets - Pr Pierre-Antoine GOURRAUD, Praticien Hospitalier au CHU de Nantes, Chef de la Clinique des Données du CHU de Nantes, Professeur des Universités à Nantes Université membre du Centre de Recherche en Transplantation et Immunologie Translationnelle (CR2TI UMR 1064), INSERM pour évoquer l'excellence de la recherche académique en santé à Nantes et présenter rapidement le projet "Synôpse" sur l'organisation des données santé à l'échelle de la métropole nantaise qui vient d'être retenu par l'État dans le cadre de France 2030 "territoire intelligent et durable" - Olivier BREILLACQ dirigeant de l'entreprise OCTOPIZE pour présenter les enjeux et atouts de l'anonymisation des données de santé - Sylvie DAVILA, Dirigeante de l'entreprise HERA-MI spécialisée en intelligence artificielle en santé

**9h30-10h15**

**Architectes et ingénieurs IoT spécialisés en robotique, informaticiens, métiers du Big Data et de la cyber, juristes, chargés de numérique éducatif... Le numérique dans la santé génère de nouveaux besoins et appelle de nouveaux métiers. Quels sont-ils ? Comment s'y former ?**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Ludivine Beulant, Ingénieure santé du futur, Université de Bretagne Sud, Université de Bretagne Occidentale - Jack Noel, Ingénieur écosystème d'innovation cybersécurité, Coordinateur Cyber, Université Bretagne Sud - Thaïs RINGOT, Directrice des Services Numériques du CHU de Nantes et du Territoire (GHT 44) - Bastien Le Hyaric, Directeur des Systèmes d'Information & Transformation Numérique, Direction des Systèmes d'Information Adapei Loire Atlantique - Laurie Blanchard, juriste en droit de la santé, Dr Data

**10h15-12h15**

**9ème réunion plénière du Club Business Santé de la CCI Nantes St- Nazaire**

*Depuis 2017, la CCI Nantes St-Nazaire anime le Club Business Santé en partenariat avec les acteurs de la filière Santé nantaise : Nantes Métropole, Nantes St-Nazaire Développement, Atlanpole Biothérapies, ADN'Ouest, Creative Care Factory, ... Ce Club Business Santé regroupe près de 200 structures : entreprises, associations, établissements de santé, institutionnels.*

*Les objectifs sont de fédérer les acteurs Santé du territoire, de développer l'inter-connaissance et d'informer sur les actions et projets de chacun. L'enjeu principal est de favoriser le développement des activités des entreprises en s'appuyant sur les compétences et les forces vives du territoire.*

*Cette 9<sup>e</sup> réunion plénière fera intervenir les différents partenaires sur leurs projets et actualités et la parole sera donnée aux entreprises de santé créées/arrivées récemment sur Nantes.*

**9h45-10h30**

**Innovation : quelle est la relation idéale CHU-Start-up ?**

Animation : Stéphane De Vendevre, Journaliste

Intervenants : Romain Marlange, Directeur de la Recherche et de l'Innovation CHU de Nantes  
- Samy Merad, pharmacien et partenaire ROFIM - Laurent Maury, CEO Smart Macadam -  
Geoffrey Desvaux, Responsable du Service Recherche Innovation Data à la DSN du CHU de  
Nantes

**10h15-12h15**

**Cybersécurité : l'implication de tous et la force du collectif**

*Quel est le risque réel pour les établissements de santé et les citoyens ?  
Que font l'Etat, les établissements de santé et les citoyens pour lutter ?*

Modération : Cédric Duval Consultant en systèmes d'information TGS France

Grand témoin : Arthur Dauphin, PharmD-MPH- Chargé de Mission Numérique en Santé  
France Assos Santé

Ouverture par Elodie Chaudron, Directrice de programme ANS, co-pilote de CARE  
(Cyber-Accélération Résilience des Établissements)

**10h15-11h15**

**1/ Etat contextuel, et réponse publique :**

**Etat contextuel**

Intervenant : Silvère Ruellan, Chef du bureau cybersécurité, santé et affaires sociales, ANSSI  
Agence Nationale de la sécurité des systèmes d'information, Télécom Bretagne

### **Réaction de la puissance publique et coordination**

Intervenants : Elodie Chaudron, Directrice de programme ANS, co-pilote de Care,  
Cyber-Accélération Résilience des Établissements - Auriane Lemesle, Référente SSI GCS  
e-santé Pays de la Loire

**11h15-12h15**

### **2/ Force et mise en oeuvre du collectif**

Intervenants : Gilles Larroche Chef de projet Cybersécurité et DPO chez GCS e-santé Bretagne  
- Jean Sylvain Chavanne, RSSI CHU de Brest / La réponse des GHT- Christine Pichon, Directrice  
des services numériques CHU de Rennes - Cédric Cartau, RSSI et DPO CHU de Nantes CHU  
Nantes - Hervé Guillou Hély, Manager at Wavestone en sécurité des SI - Cédric Duval,  
Consultant en systèmes d'information TGS France - Nicolas Jolivet, Responsable Pôle  
Cybersécurité SIB

**12h15-12h45**

### **3/ La force du collectif rennais en cybersécurité pour la santé. Comment sécuriser les logiciels et dispositifs médicaux ?**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Introduction par Sébastien Sémeril, Vice-Président de Rennes Métropole au développement  
économique et à l'emploi

Intervenants : Céline Quéron, Rennes Métropole - Christine Toneatti, Amossys - Jean-Pierre  
Barré, Wallix Group (co-fondateur de Hexatrust)

**10h30-11h15**

### **Le projet "HealthData@EU Pilote"**

*Consortium européen visant à créer une version pilote à l'EHDS*

Animation : Stéphane De Vendevre, Journaliste

Intervenant (en distanciel) : Mario Jendrossek, responsable des affaires européennes du  
Health Data Hub

**11h15-11h45**

**De l'échec à la réussite en santé numérique 🚀**

*Venez découvrir les 14 facteurs clés qui feront de votre solution un succès*

Intervenant : Yann Micheli, CCO chez KYomed INNOV

**12h00-12h30**

**À quand la parité dans les métiers de la tech ?**

*Retours d'expérience de Marie Ferronnière Marianne Allanic, et Agathe Rousseau. Avec Pôles Images et Réseaux, Femmes du Digital Ouest, Althenas, Association Femmes Ingénieurs.*

Animation : Stéphane De Vendevre, Journaliste

Intervenants : Marie Ferronnière, Ingénieure, Chargée de mission Pôle Images et Réseaux Nantes - Marianne Allanic, experte IA et Santé, CEO Althenas - Agathe Rousseau, Chargée de missions, spécialiste en ergonomie pour les technologies médicales, Université de Nantes

**13h00-14h00**

**Déjeuner networking**

**14h00-14h45**

**L'Intelligence artificielle en santé, ça sert à quoi ?**

*Exemples d'usages de l'Intelligence artificielle dans la santé, appliqués à l'Anatomie Pathologique*

Modératrice : Mariane Allanic CEO Althenas

Intervenants : Docteur Delphine Loussouarn, service d'Anatomie Pathologique, CHU de Nantes, Responsable du projet pathologie numérique/IA, - Docteur Raphaël Bourgade, service d'Anatomie Pathologique, CHU de Nantes, Pathologiste computationnel - Mathieu Galtier, Chief Data&Platform officer, Owkin

**14h00-14h45**

**Synopse (système numérique d'observation populationnelle santé environnement), lauréat de l'appel à projet "Territoires intelligents et durables"**

Intervenants : Martine Oger, Maire de Thouaré-sur-Loire et conseillère métropolitaine déléguée à la santé - David Brehon, Air Pays de la Loire - Franckie Trichet, Vice-Président Nantes Métropole en charge de l'innovation - Pierre-Antoine Gourraud, PUPH Biologie cellulaire CHU Nantes, Référent IA

**14h30-15h15**

**Pourquoi les entrepôts de données de santé, sont-ils appelés à devenir de futurs formidables outils de soins et de recherche ? Quel impact direct sur les patients?**

*Focus sur le projet lauréat de l'appel à projet soutenu par France 2030 ODH 2.0-GCS HUGO. Illustration par cas d'usage.*

Modérateur : Renaud Degas, Journaliste, Fondateur de l'Agence P+ et La Veille Acteurs de santé

Grand témoin : Alexandre Fievée, Avocat Deriennic Associés

Intervenants : Carole Dorphin, Directrice des partenariats Health Data Hub - Fanny Gaudin, déléguée générale du GCS Hugo, Professeur Marc Cuggia coordinateur scientifique du projet ODH 2.0, pour le consortium porté par le GCS Hugo, lauréat de l'appel à projets de soutien à la constitution d'entrepôts de données du Ministère de la santé et de la prévention - Professeur Pierre-Antoine Gourraud, PUPH Biologie cellulaire CHU Nantes, Référent IA - Delphine Ganoote Mary, Avocate inscrite à l'Ordre des Avocats de Nantes

**14h45-15h15**

**Réalité Virtuelle et psychothérapie : du concept innovant aux applications cliniques, quelques travaux à Nantes Université**

Introduction par Pierre Gadea, CEO C2Care

Intervenants : Pr. Yannick Prié, Professeur Université de Nantes - Dr. Samuel Bulteau, Centre Hospitalier Universitaire de Nantes, CHU de Nantes, MD, PhD

**15h15-15h45**

**Des protocoles numériques et collaboratifs pour des équipes de santé plus sereines**

Intervenant : Gael Le Bohec, Directeur Général HopInnov

**15h00-15h45**

**Quelle place a la France dans l'IA ? Pourquoi une souveraineté française est-elle nécessaire ? Est-ce grave que ces technologies viennent de Chine ou des USA ?**

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Philippe Latombe, Député de Vendée, membre de la commission des lois à l'Assemblée Nationale - Marie-France Mamzer PU-PH Ethique, médecine légale, Université Paris Cité - Clara Legros, Responsable Juridique de la société XXII - Anne-Sophie Viard-Cretat, Avocate inscrite à l'Ordre des avocats de Nantes

**15h45-16h30**

**Directeurs d'établissements en santé et médico-sociaux : quelle formation au numérique pour être au plus près des usages ?**

*Par l'un des lauréats de l'AMI CMA du Grand Ouest, DINUSA (objectif CMA : soutenir l'émergence des talents et accélérer l'adaptation des formations aux besoins de compétences des nouvelles filières et des métiers d'avenir ; déjà 37 M€ engagés dans le cadre de France 2030 sur le volet CMA Former au numérique en santé)*

Animation : Nathalie Milion, Journaliste

Intervenants : Odile Tillon-Fauré, Directrice projet numérique en santé EHESP, DINUSA - Alexandre Jaborska, Responsable scientifique DINUSA