



PROGRAMME

« ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES ET MÉDECINE : QUELLES PERSPECTIVES POUR DEMAIN ? »

8h30 - 9h00

Accueil café

9h00 - 9h15

**INTRODUCTION**

par Cécile Courrèges, Directrice générale de l'ARS Pays de la Loire

9h15 -13h00

**CONFÉRENCES**

« Évolutions technologiques et médecine, quelles perspectives pour demain ? »

**Transhumanisme - post-humanisme ?**

**Madame Brigitte MUNIER TEMIME**, Enseignant chercheur à Telecom ParisTech, Paris Docteur en sciences sociales - HDR, Maître de Conférences à Telecom ParisTech

**Médecine prédictive ? Médecine personnalisée ? De quoi parlons-nous ?**

**Pr Antoine MAGNAN**, Président de la Commission Médicale d'Établissement CHU Nantes, Président du Comité National de Coordination de la Recherche

**Médecine de demain, de l'homme réparé à l'homme augmenté**

**Pr Guy VALLANCIEN**, Chirurgien, professeur d'urologie à l'université Paris Descartes, Membre de l'Académie nationale de médecine et de l'Académie nationale de chirurgie

**Retour d'expériences sur les outils d'aujourd'hui auprès des personnes âgées à domicile**

**Monsieur Alexandre DUCLOS**, Docteur en socio-anthropologie et docteur en philosophie, Chercheur associé au CETCOPRA et chef de projet au sein de l'association MADoPA

**Débat avec la salle**

13h00-14h00

Pause déjeuner

14h00-16h00

**ATELIERS**

Voir détail des ateliers pages suivantes

16h30-17h45

**RESTITUTION DES ATELIERS**

17h45-18h00

**CONCLUSION**





14h00 - 16h00

ATELIERS

Les ateliers sont des lieux d'échanges entre les participants (quarante personnes au maximum et trois experts) autour des trois questions : les impacts des nouvelles technologies sur les prises en charge, sur les organisations de santé et sur les relations entre professionnels et usagers. Ils donnent lieu à une restitution en fin d'après-midi.

**ATELIER N°1 :  
LA CHIRURGIE ASSISTÉE, CHIRURGIE DE DEMAIN ?**

Quelles évolutions dans le cadre de la prise en charge anesthésique, la chirurgie orthopédique, la simulation et la robotisation en salle chirurgicale ?

*Experts :*

**Professeur François GOUIN**, Chef du service de chirurgie orthopédique et traumatologique, CHU de Nantes

**Professeur Jean-Claude GRANRY**, Président de la Société francophone de simulation en santé (Sofrasims) et responsable du centre de simulation d'Angers

**Docteur Ottmar KICK**, Médecin spécialisé en Anesthésie-Réanimation, Polyclinique de l'Atlantique

**Professeur Saïd ZEGHLOUL**, Professeur des Universités Directeur du département Génie Mécanique et Systèmes Complexes de l'Institut PPRIME CNRS, Université de Poitiers

**ATELIER N°2 :  
QUELLES CONSÉQUENCES DU BIG DATA EN SANTÉ SUR LES PRISES EN CHARGE ET L'ORGANISATION EN SANTÉ**

Le big data interroge sur la confidentialité, le droit et liberté d'accès, la commercialisation, la sécurité, la responsabilisation et le secret médical qui entourent l'usage de ces données médicales personnelles. Quels usages, quelles conséquences sur nos prises en charges ?

*Experts :*

**Professeur Gilles BLANCHO**, Directeur de l'Institut de Transplantation - Urologie - Néphrologie (ITUN), Hôtel Dieu - CHU de Nantes

**Monsieur Philippe BURNEL**, Délégué à la stratégie des systèmes d'information de santé - Ministère des Affaires sociales et de la Santé

**Professeur Pierre-Antoine GOURRAUD**, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Université de Nantes

**Docteur Miguel JEAN**, Directeur de l'Espace de Réflexion Ethique des Pays de la Loire (EREPL), Responsable du Conseil Interdisciplinaire d'Ethique (CIDE) et de la Consultation d'Ethique Clinique (CEC)

**Monsieur Michel SEILER**, Directeur innovation Société Orange Healthcare, en charge du programme big data



14h00 - 16h00

ATELIERS

**ATELIER N°3 :  
MAINTIEN À DOMICILE ET GÉRONTECHNOLOGIE**

Selon l'INSEE, d'ici 2040 le nombre de personnes âgées dépendantes aura doublé. La problématique du maintien à domicile est forte et les besoins toujours croissants. Comment les nouvelles technologies peuvent-elles participer à la réponse des enjeux liés au vieillissement de la population, à la préservation de l'autonomie des seniors ? Quelles organisation pour le maintien à domicile demain, quels outils se développent ?

*Experts :*

**Professeur Gilles BERRUT**, Président du Gérotopôle Autonomie Longévité des Pays de la Loire, Chef du pôle hospitalo-universitaire 9 de gériatrie clinique, CHU de Nantes  
**Monsieur Jawad HAJJAM**, Directeur délégué au développement du CENTICH, Mutualité Française, Angers  
**Monsieur Denis MACE**, Pharmacien, élu URPS Pays de la Loire  
**Madame Bernadette PAPILLON**, IDE Coordinatrice Responsable, RESPA de la Loire à la vie, Challans

**ATELIER N°4 :  
NTI, L'USAGER ACTEUR DE SA SANTÉ**

L'allongement de la vie et ses répercussions sur le système de santé, l'accroissement des pathologies chroniques... Le malade est de plus en plus co-acteur de sa prise en charge, notamment grâce au numérique. Si les apports du numérique sont indéniables, la vigilance s'impose également quant au risque de fracture numérique ; l'ultra personnalisation des outils de santé qui pourraient contraindre à l'observance thérapeutique par exemple par des compléments santé. Comment le numérique impacte la prise en charge et l'autonomie du citoyen dans son parcours ?

*Experts :*

**Monsieur Laurent BRETON**, Représentant association patients diabétiques, diabattitudes44  
**Monsieur Arnaud GOULLIARD**, Directeur général de l'IREPS (instance régionale d'éducation et de promotion de la Santé)  
**Docteur Véronique PISTORIUS**, Dermatologue libérale à Machecoul, membre du Bureau de l'URPS Médecins libéraux Pays de la Loire  
**Madame Véronique POZZA**, Présidente du Collectif Inter associatif Sur la Santé Pays de la Loire (CISS)



14h00 - 16h00

ATELIERS

**ATELIER N°5 :  
NOUVEAUX OUTILS DE LA MÉDECINE**

A partir de l'exemple de trois nouveaux outils : avatars, robots et serious game, nous abordons la relation à la personne d'une nouvelle façon. Que sont ces outils ? Quels changements apportent dans la relation au soin et à la personne ?

*Experts :*

**Professeur Mario CAMPONE**, Directeur général de l'institut de cancérologie de l'Ouest (ICO)

**Monsieur Jean-Pierre GAZEAU**, Ingénieur de recherche CNRS, Co-Responsable de l'équipe de recherche ROBIOSS, Institut PPRIME CNRS Université de Poitiers

**Monsieur Cédric MAIZIERES**, Président société Inno3Med, distributeur phoque PARO

**Monsieur Guillaume TALLON**, Docteur en science du mouvement humain, Responsable Validation Clinique, Naturalpad

A suivre sur #RencontresPRS

