



Académie nationale de Chirurgie

MEDICEN
PARIS REGION



CHIRURGIE 4.0

7 et 8 décembre 2023

Université Paris Cité (Paris 6e)

La rencontre des acteurs
de la transformation chirurgicale

en partenariat avec



ENOSIS
santé

LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES MÉDECINS CHIRURGES



PROGRAMME 2023

7 Décembre

Modération : **Fabrice Papillon, journaliste**

08:30 Accueil

09:00 Ouverture officielle

- **Pascal Rischmann**, Président - **Académie Nationale de Chirurgie**
- **Christian Deleuze**, Président - **Medicen Paris Region**
- **Albert-Claude Benhamou**, Président du congrès Chirurgie 4.0 - **Académie Nationale de Chirurgie**
- **Édouard Kaminski**, Président - **Université Paris Cité**

09:15 Invité

Bruno Bonnell, Secrétaire Général pour l'investissement France 2030 - **SCPI**

09:30 Séquence actualités

Transformer un contexte incertain en opportunités

- **Lise Alter**, Directrice générale - **Agence Innovation Santé**
- **Laurence Comte-Arassus**, General Manager GE Healthcare FBFA zone et Présidente - **Snitem**
- **Eric Vibert**, Professeur de chirurgie hépato-biliaire & Fondateur BOPA & Campus BOpEx - **AP-HP**

10:00 Séquence planification personnalisée

Des données patient vers le bon geste chirurgical

- **Emmanuel Cuny**, Neurochirurgien et CEO - **CHU Bordeaux, RebrAIn.eu**
- **Arnaud Destainville**, CEO - **Abys Medical**
- **Thomas Mosnier**, Directeur R&D de UniD ASI - **Medtronic**
- **Sabine Sarnacki**, Cheffe de service pédiatrique - **APHP & IMAG2**

10:45 Session pitches

4 Pitches de Start-ups innovantes

11:00 Pause networking : accès au playground et rendez-vous individuels

11:30 Session ORTHO LIVE

Bloc connecté francophone -  & **sanofi**

Chirurgie orthopédique en direct de l'hôpital Saint Joseph (Paris), modération - SOFCOT

11:45 Séquence équipe chirurgicale augmentée

De la diffusion à l'intégration des innovations numériques

- **Sophie Cahen**, CEO - **Ganymed Robotics**
- **Marc-Olivier Gauci**, Chirurgien orthopédique & Président - **CHU Nice, CAOS**
- **Michel Lefranc**, Professeur de neurochirurgie & Directeur, avec équipe **IBODE*** à distance - **CHU Amiens, GRECO & SimuSanté**
- **Jocelyne Troccaz**, Directrice de Recherche - **CNRS, CAMI LABEX**

12:30 Session pitches

4 Pitches de Start-ups innovantes

12:45 Pause déjeuner

Partenaires réseaux

14:15 Séquence grand témoin

Keynote - "Intelligent surgery" : quelle place pour les modèles d'IA dans le bloc opératoire ?

Etienne Grass, Directeur Exécutif Capgemini Invent - **Capgemini**

14:30 Séquence Sponsors

Ecosystème intégré en chirurgie robotique - **Medtronic**

Vision des industriels de la Chirurgie 4.0

14:45 Ateliers

Bruno Bonnell, Secrétaire Général pour l'investissement France 2030 - **SGPI**

Atelier 1 : Gestion du risque chirurgical & "failure to rescue"

- **David Fuks**, Professeur de chirurgie digestive hépato-biliaire & endocrinienne - **APHP, BOPA**
- **Michel Lefranc**, Professeur de neurochirurgie & directeur du GRECO - **CHU d'Amiens**
- **IBODE**

Atelier 2 : Gestion du risque en anesthésie

- **Alexandre Mebazaa**, Professeur en anesthésie/réanimation - **APHP, FHU Promice**
- **Eric Noll**, Chef de service adjoint anesthésie/réanimation et médecine péri-opératoire - **CHRU de Strasbourg, ARMO**
- **IADE**

15:30 Pause networking : accès au playground et rendez-vous individuels

16:00 Séquence Sponsor

Ecosystème intégré en chirurgie robotique - **INTUITIVE**

Vision des industriels de la Chirurgie 4.0

16:15 Séquence données chirurgicales

Du patient vers le patient : le cycle de la Data

- **Roman Hossein Khonsari**, Professeur de chirurgie maxillo-faciale & Directeur médical - **APHP & HDH**
- **Marc Cuggia**, Responsable entrepôts de données de santé - **INSERM, LTSI**
- **Cécile Badiola Lagardère**, Directrice BU Lifescience & Medtech - **Docaposte**
- **Général Luc Beaussant**, Président, **Fondation des Gueules Cassées**

17:00 Session pitches

4 Pitches de Start-ups innovantes

17:15 Congrès SAFO

Visio avec congrès SAFO : Société Africaine Francophone d'Ophtalmologie, en direct d'Abidjan, Sénégal

Jean-Pierre Rozembaum, VP Commission Innovation - **Académie Nationale de Chirurgie**

17:30 Conclusion & Remerciements

- **Julien Ettersperger**, Délégué Général - **Medicen Paris Region**
- **Jean-Claude Couffinal**, Responsable robotique chirurgicale et formation - **Académie Nationale de Chirurgie**
- **Albert-Claude Benhamou**, Président du congrès Chirurgie 4.0 - **Académie Nationale de Chirurgie**

19:30 Soirée gala au



organisée par



PROGRAMME 2023

8 Décembre

08:30 Accueil

08:45 Invité officiel

09:00 Les faits

Présidence :

Pascal Rischmann

Frikha Imed (Tunisie)

- **Pascal Rischmann**, Président - **Académie Nationale de Chirurgie**
- **Albert-Claude Benhamou**, Président du congrès Chirurgie 4.0 - **Académie Nationale de Chirurgie**

Aurélien Rousseau, Ministre de la Santé et de la Prévention
(sous réserve)

La chirurgie 4.0 : Le futur existe déjà

- **Jean-Claude Couffinhal (ANC)** : Introduction sur l'existant : la boucle digitale de la chirurgie 4.0
- **Jean-Pierre Rozenbaum (ANC) & Christophe Baudoin (IHU FReSIGHT, les 15-20)** : L'univers digital de l'ophtalmologie
- **Agathe Seguin (IMM Paris)** : La chirurgie thoracique 4.0
- **Lisa Friedlander (AP-HP)** : Les big datas : du diagnostic au traitement en pédiatrie
- **Brice Ilharberde (AP-HP - UniD ASI, Adaptative Spine Intelligence)** : La boucle digitale de la chirurgie du rachis 4.0

09:45 Pause networking : accès au playground et rendez-vous BtoB

10:15 Séquence Sponsors

10:30 Séquence acculturation

Présidence :

Hubert Johanet

Pascal Rischmann

Ecosystème intégré en chirurgie robotique -



Vision des industriels de la Chirurgie 4.0

L'acculturation à la chirurgie 4.0

Vers des équipes 4.0

- **Patrick Nataf (Inserm, ANC)** : De la réalité augmentée à la capsule de téléportation et aux hologrammes
- **Franck Mouthon (France Biotech), Jean-Claude Couffinhal (ANC), Gabriel Saiydoun (CNJC)** : Comment intégrer l'ensemble des acteurs ?
- **Maxime Ros (ANC), Guillaume Pourcher (ANC)** : Vers des mémoires chirurgicaux immersifs
- **Julie Baussand (Medexprim)** : "Smart Surgical Board": la data pour une vision pluridisciplinaire

Ecosystème intégré en chirurgie robotique -



Vision des industriels de la Chirurgie 4.0

11:00 Séquence Sponsors

11:15 Table ronde

Présidence :

Hubert Johanet

Olivier Jardé

Table Ronde : Vers l'écosystème global de la chirurgie 4.0

- **Antoine Tesnière** (Directeur Général - **Paris Santé Campus**) - Introduction
- **Lise Alter** (Directrice Générale - **AIS**, Agence pour l'Innovation en Santé) - 1 an de France 2030, des résultats concrets et des moyens nouveaux pour la santé numérique
- **François Richard (ANC)**, Président de l'**HCN** - Haut Comité de la Nomenclature - Registres et accès à l'innovation
- **Catherine Tourette Turgis** (Professeure titulaire de la chaire compétences et vulnérabilités, Fondatrice Univ. des Patients). Comment préserver le lien soignant soigné à l'ère de la chirurgie et de la santé digitale 4.0 ?

12:00 Séquence diffusion

Présidence :
Albert-Claude Benhamou
Jean-Claude Couffinal

12:30

Présidence :
Albert-Claude Benhamou
Jean-Claude Couffinal

13:00 Pause déjeuner

14:30 Le fait sociétal

Présidence :
Albert-Claude Benhamou
Gabriel Saiydoun

15:15 Séquence formation

Présidence :
Gabriel Saiydoun
Barbara Hersant
David Fuks

La diffusion et formation autour de la chirurgie 4.0

Régions françaises

- **Cyril Chivot & Thierry Yzet (CHU Amiens)** - Téléchirurgie et déserts chirurgicaux : les centres de recours, quel standard régional ? L'exemple des urgences neuro vasculaires avec la télé-thrombectomie
- **Vincent Payet (Medtronic)** - Qu'apporte "CORTEX" ? Une plateforme intégrative de suivi des patients
- **Mathieu Roumiguie (Insight - EKA, Toulouse)** - Proctoring robotique distanciel
- **Richard Gouron (GRECO & SimuSanté : CHU Amiens)** - Bloc miroir : la simulation chirurgicale grandeur nature

Et l'espace francophone

- **Chris Simmonds (ANC)** - La plateforme de formation universelle par la simulation
- **Andrew Gumbs (Editeur en chef Paris-US)** - « Artificial Intelligence Surgery Journal » en accès ouvert
- **Robin Roumengas (Juisci)** - L'IA pour rendre les publications scientifiques plus accessibles
- **Christophe Millet (Relyens)** - Formation à la cybersécurité

Débat : Défis et paradoxes à l'ère de l'IA : la chirurgie au sein du monde 4.0

- **Bruno Sportisse**, Directeur Général - **INRIA**
- **Didier Samuel**, Directeur Général - **INSERM**
- **Antoine Tesnière**, Directeur Général - **Paris Santé Campus**
- **Nicolas Revel***, Directeur Général - **AP-HP**
- **François Crémieux***, Directeur Général - **AP-HM**

Une formation innovante pour les chirurgiens du futur

Le compagnonnage augmenté : de la simulation à l'acte réel

- **Fayek Taha** (Président AFUF), **Maxime Vallée** (MCU-PH et VP formation CNJC), **Camille Duchesne** (Présidente jeunes chirurgiens pédiatriques), **Nesrine Mekhenane** (VP innovation CNJC)
- **Stan Laroque & Patrick Nataf** (AP-HP, Lynx)

Impératifs des formations 4.0 : quels accès ? quelle organisation ? quelles évaluations ?

- **Catherine Paugam** (AP-HP), **Pascal Leprince** (AP-HP)
- **Renan Chapon** (Président AJCR), **Gaëtan Lainé** (VP AJCR), **Wahib Ghanem** (CNJC), **Rani Kassir** (CNJC)

16:30 Séquence écosystème

Présidence :
Gabriel Saiydoun
Barbara Hersant
Guillaume Bailly

17:15 Conclusion & Remerciements

L'innovation au service des soins et la formation

- **Renaud Siboni** (Président jeunes orthos), **Arnaud DeLafontaine** (VP francophonie CNJC), **Agnès Paasche** (Présidente des jeunes CMF)
- **Frederic Glicenstein** (Président des jeunes gyneco-obstétriciens), **Michel-Gabriel Cazenave** (1er VP SIHP), **Doris Celanie** (VP DROM TOM CNJC)
- **Guillaume Fadel** (1er VP AJCTCV)
- **Alexandre Kitic** (Président des jeunes plasticiens), **Abigaille Vernet** (Trésorière des jeunes plasticiens)
- **Sébastien Frey** (Président AJCV), **Jean-Emmanuel Langdorph** (Président internat Tours), **Clémence Morel** (Référente IdF chirurgie digestive)

Évolution numérique et influences en chirurgie

Les accélérateurs de la transition numérique (influenceurs réseaux sociaux, médias)

- **Grégoire Gibault***, Kinésithérapeute, « **Major Mouvement** »
- **Paul-Matthieu Chiaroni**, cardiologue, « **Le Doc** » (en collaboration avec « Tibo InShape »)
- **Lucas Thiery**, Directeur stratégique **Digital Medical Hub APHP** et co-fondateur de **MedInTechs**
- **Etienne Gernelle***, Président du Point

- **Gabriel Saiydoun**, Président - Conseil National des Jeunes Chirurgiens
- **Albert-Claude Benhamou**, Président du congrès Chirurgie 4.0 - Académie Nationale de Chirurgie
- **Alicia Amari**, Responsable Innovation Medtech - **Medicen Paris Region**