

CHIRURGIE 4.0 - 2ème Edition

28 et 29 novembre 2024
La Grande Crypte (Paris 16ème)



Académie nationale de Chirurgie



Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel Macron, Président de la République



Sous le patronage de
Geneviève DARRIEUSSECQ (Ministre de la Santé et de l'Accès aux Soins)
Patrick HETZEL (Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)
Clara CHAPPAZ (Secrétaire d'État auprès du MESR chargée de l'IA et du Numérique)
Bruno BONNELL (Secrétaire Général, Secrétariat d'État Pour l'Investissement SGP, Plan France 2030)

POINT - PRESSE Mardi 26 novembre 2024

9h30 - 11h00

Zoom ou Présentiel

15, rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris

LA CHIRURGIE 4.0 AU COEUR DE LA TRANSFORMATION DIGITALE DE L'ÉCOSYSTÈME CHIRURGICAL

L'explosion des technologies (Robotique, imagerie, réalité augmentée et virtuelle, impression 3D, intelligence artificielle, datas, etc.) bouleverse toutes les spécialités chirurgicales et se distinguent par leur potentiel à transformer la pratique chirurgicale et à préparer dès aujourd'hui, les révolutions de demain.

L'Académie Nationale de Chirurgie et Mediparis Region reconduisent donc, pour la 2ème année consécutive, son **Congrès Chirurgie 4.0** et vous invite en avant-première à faire le point sur 4 thématiques : **Robotique chirurgicale connectée, les enjeux de la planification et réalité augmentée peropératoire, génération et qualité des Datas, IA générative et robotique chirurgicale..**

LE CONGRÈS "CHIRURGIE 4.0" S'ARTICULERA AUTOUR DE 2 GRANDS RENDEZ-VOUS

- **LE 27 NOVEMBRE APRÈS MIDI SÉANCE INSTITUTIONNELLE.**

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (25 rue de la Montagne Sainte-Geneviève 75005).

La séance institutionnelle réunira les représentants des Ministères et des agences de l'État avec les industriels et les start-up de la Medtech et du numérique en santé, les chirurgiens et les professionnels de santé, les établissements publics et privés.

Cette réunion sera le lieu privilégié où l'ensemble des acteurs de l'écosystème pourront échanger leurs visions et faire part de leurs questionnements sur l'accès aux innovations.

- **LES 28 ET 29 NOVEMBRE : CONGRÈS SCIENTIFIQUE & RENCONTRES PARTENARIALES**

LA GRANDE CRYPTÉ (69 BIS RUE BOISSIÈRE PARIS 75016).

Ces sessions abordent 2 sujets majeurs complémentaires : la rencontre des outils et la puissance de la science des données.

28 NOVEMBRE : LA ROBOTIQUE CONNECTÉE ET L'INFRASTRUCTURE DES BLOCS OPÉRATOIRES DE DEMAIN

La session est consacrée aux impacts de la robotique connectée sur l'environnement numérique chirurgical : les nouveaux robots, les enjeux des jumeaux numériques et de la réalité augmentée, les planifications, les apports de l'IA adaptative dans le concept de l'apprentissage fédéré. Un débat sera ouvert sur les infrastructures nécessaires, flux numériques et logiciels au sein du bloc opératoire pour aller vers la « Chirurgie 4.0 ».

29 NOVEMBRE : RECHERCHE CLINIQUE ET DATA

Dans le nouveau paradigme de la médecine de précision, personnalisée, les données sont au cœur de la chirurgie et de la médecine. Cette transformation redonne aux opérateurs une position centrale dans la production des données primaires en vie réelle, permettant l'évaluation de leurs pratiques indispensables à la recherche clinique et à la validation des innovations portant sur les actes et les dispositifs médicaux. Seront ainsi abordés les grands sujets de la collecte des données à leurs sources, l'incontournable des registres, les nouvelles méthodes de recherche clinique incluant les données synthétiques et artificielles, le circuit des data dans leurs aspects technologiques et réglementaires, et leur utilisation pour une intelligence artificielle dédiée.

Cet événement est l'occasion d'échanger avec les représentants des 23 sociétés savantes des 13 spécialités chirurgicales et des disciplines opératoires innovantes, la Société Française d'Anesthésie Réanimation, l'Association Française des Ingénieurs Biomédicaux et le Conseil National des Jeunes Chirurgiens.



Merci de confirmer votre présence

Contact presse Académie Nationale de Chirurgie : Patricia Bénitah, PB Communication
pbcom@pbcommunication.fr // +33 (0)6.29.44.83.09 //

CHIRURGIE 4.0 - 2ème Edition

28 et 29 novembre 2024
La Grande Crypte (Paris 16ème)



PROGRAMME



Pr. Olivier JARDÉ
Président.
Académie Nationale de Chirurgie

AUJOURD'HUI, C'EST DÉJÀ DEMAIN
Mission et valeurs de l'Académie Nationale de Chirurgie. Son ADN est l'innovation, le partage des connaissances et la protection des patients.



Pr. Hubert JOHANET
Secrétaire perpétuel
Académie Nationale de Chirurgie

RECHERCHE CLINIQUE, CIRCUIT ET PROCESS DES DATAS, ÉVALUATION EN VIE RÉELLE

- Quelles évolutions pour la recherche clinique ?
- Quels sont les data utiles ?
- Le logiciel médical du futur pour le bloc



Dr. Jean-Claude COUFFINHAL
Concepteur et organisateur
"Chirurgie 4.0"
Président de la Commission Innovation
Académie Nationale de Chirurgie

LA ROBOTIQUE CHIRURGICALE CONNECTÉE
• Transformation numérique de l'écosystème opératoire et transformation digitale des disciplines opératoires.

LES ENJEUX DE LA PLANIFICATION ET RÉALITÉ AUGMENTÉE PEROPÉRATOIRE



Pr. Albert-Claude BENHAMOU
Président "Chirurgie 4.0"
Past-Président. Académie Nationale de Chirurgie
SGPI Référent Inclusion France 2030

IA GÉNÉRATIVE ET ROBOTIQUE CHIRURGICALE
• IA et données de vie réelle : réduire l'incertitude dans les essais cliniques et l'extrapolation de leurs résultats



A PROPOS



Héritière d'illustres chirurgiens français depuis trois siècles, l'Académie Nationale de Chirurgie (ANC) a pour objectif l'excellence dans l'ensemble des activités opératoires.

L'ANC, forte de 500 membres élus, titulaires ou associés, est la seule institution transversale regroupant exclusivement toutes les spécialités ayant une activité chirurgicale.

L'ANC a pour mission de promouvoir les innovations technologiques au bénéfice mutuel de l'ensemble des disciplines, en chirurgie conventionnelle ou mini-invasive. Elle veille à l'optimisation de l'organisation péri-opératoire. Elle contribue ainsi au mieux-être des patients opérés.

L'ANC concourt au travail pédagogique destiné à la diffusion des meilleures pratiques opératoires ainsi qu'à la formation continue des opérateurs.

L'ANC joue un rôle important dans l'écosystème du développement et l'évaluation des dispositifs médicaux innovants dans le but d'accélérer l'accès des chirurgiens, donc des patients, à ces progrès.

L'ANC a une mission de service public qui la conduit à produire, seule ou en collaboration avec les autres académies de santé, des préconisations d'ordre technique, organisationnel et éthique. Elles sont destinées aux autorités publiques, universitaires, professionnelles, et aux instances internationales pour favoriser la meilleure prise en charge des patients. www.academie-chirurgie.fr



Notre vocation : transformer l'excellence scientifique en valeur thérapeutique, économique, en processus industriel et en emplois.

Créée en 2005, Medicen Paris Region est le pôle de compétitivité santé de la Région Île-de-France. Son réseau unique fédère plus de 510 acteurs de l'innovation en santé parmi lesquels 430 startups et PME de la healthtech, les industriels de la santé, les principaux instituts de recherche nationaux et établissements de soins du territoire.

En rassemblant acteurs privés et publics autour des enjeux d'innovation pour développer les solutions thérapeutiques et diagnostiques de demain, Medicen est le tiers de confiance de la filière, au service du développement et de l'abouissement des projets.

Afin d'œuvrer à la croissance du secteur, à la mise sur le marché de produits et services de santé innovants ainsi qu'à la création d'emplois, le pôle dispose de trois leviers d'action :

- Favoriser l'émergence de projets de recherche et d'innovations notamment par l'animation de l'écosystème
 - Orienter les porteurs de projets vers les bons guichets de financements publics ou privés
 - Accompagner la croissance des startups et PME en France et à l'international
- Medicen, pôle de compétitivité mondial, est un acteur de terrain avec plus de 15 ans d'existence. Avec des actions concrètes sur un large scope, innovation santé, développement des entreprises, Europe et international, ses équipes et ses experts assurent un accompagnement adapté au profil de chaque adhérent tout au long d'un projet et ce, quel soit son niveau de maturité.

Sponsors 2024

Medtronic

Johnson & Johnson MedTech

INTUITIVE

HOPINNOV



bopex

STÄUBLI
ROBOTICS

InSimo

holowind

SURGAR
Surgical Augmented Reality

KUKA

Keyros Medica
MEDICAL KNOWLEDGE BROKER

TAKTIK

JUISCI



Merci de confirmer votre présence
Contact presse Académie Nationale de Chirurgie : Patricia Bénitah, PB Communication
pbcom@pbcommunication.fr // +33 (0)6.29.44.83.09 //