

Le Réseau des Carnot se mobilise pour la Santé numérique

Le Réseau des Carnot organise le vendredi 20 septembre une journée dédiée à la Santé numérique sur le thème « Libérons l'utilisation secondaire des données de santé ! ». Cette journée, structurée autour de dix interventions, réunira 10 Carnot spécialistes de ce secteur : AP HP, ARTS, Calym, CEA LETI, CEA LIST, Curie Cancer, Imagine, Institut du Cerveau, LSI, et Télécom & Société numérique.

Au cours de cette journée, les Carnot prendront la parole pour démontrer l'intérêt de l'utilisation secondaire des données de santé au service de réponses thérapeutiques plus performantes et mieux adaptées à chaque patient et présenter des solutions technologiques permettant de lever les freins à l'usage des données.

La santé est un secteur clé pour le Réseau des Carnot, qui rassemble 39 structures de recherche publique d'excellence. Cette filière rassemble les acteurs ayant pour objectif commun l'accès aux soins pour tous et la pérennisation des systèmes de santé à travers la prévention, le diagnostic, la compensation du handicap et le traitement des pathologies. On distingue 2 secteurs : **Technologies pour la santé** (Dispositifs médicaux, Diagnostic in vitro, Technologies de l'information et de la donnée pour la santé) et **Médicaments** (essais cliniques associés inclus).

- Parmi les **39** instituts du réseau : 8 Carnot « Santé » (AP HP, Calym, Curie Cancer, Institut du Cerveau, Imagine, Opale, Pasteur MS, Voir & Entendre et **16** Carnot MedTech (ARTS, CEA LETI, CEA LIST, Cetim, Chimie Balard Cirimat, I2C, Icéel, Ingénierie@Lyon, Inria, IPGG Microfluidique, France Futur Élevage, MICA, M.I.N.E.S, PolyNat, Qualiment, Télécom & Société numérique)
- 146 millions d'euros, c'est le montant des contrats directs de R&D signés chaque année entre les entreprises et les instituts Carnot dans le domaine de la santé : **103 millions** d'euros avec les industriels du médicament et **43 millions** d'euros avec les MedTech
- Près de **150** brevets prioritaires sont déposés chaque année dans le domaine du médicament

Rendez-vous vendredi 20 septembre de 9h30 à 16h
Nano-INNOV, boulevard Thomas Gobert 91120 PALAISEAU

Libérons l'utilisation secondaire des données de santé !

Nano-INNOV, boulevard Thomas Gobert 91120 PALAISEAU

PROGRAMME

Vendredi 20 septembre 2024

9h30-10h00

Keynote « Fédérer les acteurs de l'écosystème pour libérer l'utilisation secondaire des données de santé » - **Pr. Stéphanie ALLASONNIERE**, Professeur et Vice-Présidente valorisation à l'UPCité

10h00-10h25

Développer le potentiel des données de santé : un panorama du des données disponibles à l'Institut Curie et des partenariats envisageables avec les entreprises» - **Julien GUERIN**, Directeur des Données - Carnot Curie Cancer

10h25-10h50

Plateforme de calcul de confiance - Traitement sécurisé des données de santé - **Stéphane GAZUT**, Expert - Carnot CEA List

10h50-11h10

Pause

11h10-11h35

Pronostic sur certaines maladies neurodégénératives ou sur des complications cardiovasculaires grâce à la CME - **Dr. Fabrice VALLEE**, anesthésiste-réanimateur Lariboisière - Carnot AP HP

11h35-12h00

Méthodes d'analyse des signaux électrophysiologiques et comportementaux **Nesma HOUMANI**, Maître de Conférence - Carnot TSN

12h00-14h00

Echanges autour d'un buffet et des stands - Visites possibles du showroom du CEA List

14h00-14h25

Structuration et réutilisation des données de soins courant au CHU Grenoble Alpes : l'Entrepôt de Données de Santé PREDIMED - **Paul-Antoine BEAUDOIN**, Ingénieur Doctorant - Carnot LSI

14h25-14h50

Réutilisation secondaire des données de santé pour mieux designer les essais cliniques - **Stanley DURRLEMAN**, CEO de Qairnel - Carnot Institut du Cerveau

14h50-15h10

Pause

15h10-15h35

Federated learning for the clinical assessment of genetic variants in rare disease patients - **Antonio RAUSELL**, Directeur du laboratoire de bioinformatique clinique de l'Institut Imagine - Carnot Imagine

15h35-16h00

Comment la plateforme technologique LDH utilise l'IA pour colliger et valoriser des données Multi-centriques & Multi-omiques issues de Projets de recherche ? - **Guillaume CODET DE BOISSE**, Directeur Innovations Technologiques - Carnot Calym

À propos du réseau des Carnot

Les Carnot sont des structures de recherche publique reconnues et labellisées pour leur compétence à mener des projets de recherche partenariale au service de l'innovation des entreprises. Le réseau des Carnot regroupe 39 instituts dont les équipes de recherche sont implantées dans toutes les régions de France, mobilisant 35 000 professionnels de la recherche et développement. La mission du réseau des Carnot est de faciliter l'accès à la recherche publique pour toutes les entreprises, de toute taille, dans tous les territoires, en faisant un outil majeur au service de la souveraineté scientifique et technologique de la France et de la compétitivité de ses acteurs économiques. Les Carnot sont ainsi nommés en hommage à Nicolas Léonard Sadi Carnot (1796-1832) qui, en traitant un problème très concret de rendement des machines à vapeur, a formulé les principes de fonctionnement des moteurs thermiques et préfiguré une nouvelle discipline : la thermodynamique. lereseaudecarnot.fr

Contact presse

Les Rois Mages

louise.henry@lesroismages.fr

01 41 10 08 03

06 84 34 55 35



Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, [suivez ce lien](#)