

Jeudi 6 juin 2024

De 11h à 13h	SESSION POSTERS VISITE LIBRE	Hall Amphi Boucherle
Dès 12h	ACCUEIL BUFFET	Hall Amphi Boucherle
12h30 – 13h50	SESSION DE POSTERS WALK	Hall Amphi Boucherle
13h50	INTRODUCTION	Amphi Boucherle

14h – 15h

CONFÉRENCES – Amphi Boucherle

Modérateurs : Mehdi BOUDISSA et Patrice MARCHE

14h00 - 14h30

« L'héritage de Vaucanson, les tribulations d'une roboticienne au CHU de Grenoble » -
Jocelyne TROCCAZ

Jacques Vaucanson, né à Grenoble en 1709, inventa de célèbres automates pour reproduire le vivant en fonctionnement, créer l'humain artificiel. Environ 250 ans plus tard, au CHU de Grenoble, les robots entraient au bloc opératoire permettant de rendre palpable pour le neurochirurgien une trajectoire planifiée sur des images numériques du patient.

Depuis lors, les applications se sont diversifiées ; les abords mini-invasifs voire endo-luminaux ont demandé des suppléances technologiques pour compenser la perte de perception et de dextérité et l'accès à des cibles profondes ; l'afflux d'informations a nécessité le développement d'outils de fusion de données numériques et d'aide à la décision. Grâce à son environnement unique où science, médecine et innovation se côtoient, Grenoble est un acteur remarquable de ce domaine de recherche translationnelle. C'est ensemble que nous referons une partie de ce voyage à la lisière des sciences médicales et des sciences du numérique et que nous dresserons quelques perspectives.

14h30 - 15h00

« Stimulateurs cardiaques et Défibrillateurs Implantables en 2024 : la fin des sondes endocavitaires ? » - Pascal DEFAYE

Les sondes endocavitaires sont un des maillons faibles des stimulateurs et défibrillateurs. Nous vivons une rupture technologique avec le développement de ces prothèses implantables sans sondes endocavitaires. Les études publiées confirment une diminution des complications qui sont très souvent liées aux sondes et à la prothèse implantée dans la région pectorale, à proximité de la peau. Ces stimulateurs et défibrillateurs sans sondes endocavitaires vont prendre une place de plus en plus importante en rythmologie. Leurs limites sont liées à la batterie et au remplacement en fin de vie de ces appareils. Nous ferons le point sur leur avenir en 2024.

15h – 15h30

COMMUNICATIONS ORALES FLASH – PRIX AGRUS - Amphi Boucherle

5 présentations sélectionnées dans les abstracts - Communication de 180 secondes chacune

Modérateurs : Mehdi BOUDISSA et Patrice MARCHE

Modérateurs : Julien GHELFI et l'AGRUS

15h30 - 16h00

« Bricolage moléculaire et évolution des bactéries » - **Sophie ABBY**

Les bactéries sont les organismes les plus divers sur Terre et ont développé une variété de stratégies pour exploiter leur environnement. En mêlant approches computationnelles d'analyse des génomes et approches expérimentales, nous tenterons de décrypter les mécanismes d'évolution des gènes qui ont permis à cette grande variété de fonctions d'apparaître au cours du temps.

Dans cette présentation, nous reviendrons sur les mécanismes à l'œuvre dans la diversification de machineries cellulaires ou encore de voies de biosynthèse bactériennes. Nous mettrons par exemple en lumière comment des machineries cellulaires dédiées à la motilité ont évolué vers des fonctions de sécrétion de toxines et d'échange de gènes.

16h00 - 16h30

« Titre à venir » - **Stephan CHABARDES**

- Prix de thèse de l'UFR de Médecine de l'année 2022/2023 : présentation en 180s et remise du prix - **Yanis HASSAÏNE**
- Bourse du Vivier de la recherche de l'UFR de Médecine 2023 : présentation en 180s
Lara CABEZAS
- Remise des 2 prix de thèse AGRUS : présentation en 180s
- Remise des 3 prix Faculté de médecine « Recherche fondamentale, recherche translationnelle et recherche sur données » – Session « posters walk »
- Remise du prix « Recherche clinique » par la DRS du CHUGA – Session « posters walk »
- Remise des 2 prix AGRUS « communications orales »

17h

CLÔTURE et COCKTAIL

Hall Amphi Boucherle