



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

5
à
7

rencontre avec
un académicien

Rencontre avec Pierre CORVOL

Les tribulations d'un médecin-chercheur dans le monde cardiovasculaire

16
AVRIL
2019

Venez rencontrer et poser vos questions à un académicien !

Exposé de 35-40 minutes suivi d'une séance de questions-réponses avec l'auditoire

17h à 19h

Institut de France – Grande salle des séances

23, quai de Conti – 75006 Paris

©Simon Cassanas/Académie des sciences



Tout le monde (ou presque...) connaît ses chiffres de pression artérielle, plus rarement le risque de maladie cardiovasculaire qui lui est associé, et encore moins les facteurs hémodynamiques, biologiques et génétiques responsables de l'élévation de la pression. Le système rénine participe à la régulation de l'hémodynamique cardiovasculaire et au métabolisme de l'eau et du sel. Les médicaments qui inhibent ce système ont fait régresser de façon spectaculaire les accidents et la mortalité cardiovasculaires. Il persiste, toutefois, des controverses sur le rôle causal de la rénine dans l'hypertension, la possibilité de prédire la réponse individuelle au traitement et le caractère indispensable à la vie de la rénine. C'est un long cheminement, côte à côte, de médecins et de scientifiques de diverses disciplines, fait d'essais, d'erreurs, et de découvertes fortuites qui sera relaté ici. Suivez le guide et les tribulations d'un médecin chercheur dans le monde cardiovasculaire.

Pierre Corvol est professeur émérite et administrateur honoraire du Collège de France. Ses travaux cliniques et expérimentaux ont porté sur les mécanismes hormonaux de régulation de l'hémodynamique cardiovasculaire. Il a établi le rôle crucial du système rénine aldostérone dans le contrôle de la fonction rénale et cardiaque et contribué au développement des inhibiteurs du système rénine. Il a mené les premières études sur la génétique de l'hypertension artérielle humaine. Il est président de l'Académie des sciences, membre de l'Académie Nationale de médecine et de l'American Academy of Arts and Sciences.

Prochain « 5 à 7 » - 28 mai 2019
Anne-Marie LAGRANGE

Recherche de planètes extrasolaires : les acquis, les espoirs, les limites

Entrée libre sur inscription préalable
(attention nombre de places limité)

<https://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques/5a7-pierre-corvol-2019.html>

Calendrier 2019 des 5 à 7

Cycle rencontre avec un académicien



5 février 2019

Étienne GHYS

Géométries en actions.

Une promenade dans le monde mathématique



16 avril 2019

Pierre CORVOL

Les tribulations d'un médecin-chercheur dans le monde cardiovasculaire



28 mai 2019

Anne-Marie LAGRANGE

*Recherche de planètes extrasolaires :
les acquis, les espoirs, les limites*



11 juin 2019

Philippe TAQUET

Vie et mort des dinosaures



25 juin 2019

Marc FONTECAVE

Entre chimie et biologie : un chimiste (bio)inspiré



24 septembre 2019

Marcel MÉCHALI

*« Le rêve d'une cellule est de devenir deux cellules » (François Jacob),
pour le meilleur (développement) ou pour le pire (cancer)*



12 novembre 2019

Alain ASPECT

Des concepts étranges aux technologies de pointe : la mécanique quantique



17 décembre 2019

Thomas LECUIT

Construire un organisme : un dialogue entre gènes et forces

