



alliance nationale  
pour les sciences de la vie et de la santé

## **6<sup>th</sup> Aviesan Meeting** Friday, February 22nd, 2019 9.00 am - 12.00 pm - CLORA - avenue des Arts 8 - 1210 Brussels

French main stakeholders in Life Sciences and Health research area have decided to join forces and set up Aviesan, the French National Alliance for Life Sciences and Health. Aviesan provides important national strategic and planning capabilities thereby fostering France attractiveness for industry and R&D economic players as well as added value for political stakeholders. Aviesan will present its missions and illustrate its activities, in three major fields in Life Sciences and Health.

*The meeting will be held in English.*

*Welcome coffee at 8.30 am*

### **Dr Gilles Bloch, Chairman, and Dr André Le Bivic, Deputy Chairman**

Through its foresight, consultation and coordination activities in the field of life sciences and health, Aviesan will act as a driving force providing expert advices on the major challenges for European research.

#### **TECHNOLOGY BREAKTHROUGHS FOR THE MEDECINE OF THE FUTURE**

New approaches in life sciences for innovation in biomedical research

- **Frédéric Boccard (9.15/9.30)**

The LifeTime FET Flagship project: a scientific revolution for the future of human health - **Giacomo Cavalli (9.30/9.45)**

Breakthrough technologies and machine-learning for understanding the cause and biology of disease - **Stein Aerts (9.45/10.00)**

Introduction, presentation and missions of RESTORE, challenges and opportunities

- **Hans-Dieter Volk (10.00/10.05)**

Stem cells and derived organoids as model systems for disease modeling and advanced therapies - **Ali Turhan (10.05/10.25)**

IPSC-derived novel advanced therapies and building a clinical grade Haplobank : French national Infrastructure INGESTEM

- **Annelise Bennaceur Griscelli (10.25/10.40)**

Final remarks and outlook - **Hans-Dieter Volk (10.40/10.45)**

#### **CANCER**

Future keys orientations in oncology, example of the Aviesan Federative

Programme : towards a new subcellular map of the cancer cell »

- **Yvan De Launoit (10.45/11.30)**

*Cocktail 11.30 /12.00*



alliance nationale  
pour les sciences de la vie et de la santé

## 6<sup>e</sup> rencontre Aviesan Vendredi 22 février 2019

9h00 - 12h00 - CLORA - 8, avenue des Arts - 1210 Bruxelles

Les principaux acteurs académiques français de la recherche en sciences de la vie et de la santé ont décidé de se regrouper et de créer Aviesan, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé. Grâce à Aviesan, la France dispose d'importantes capacités d'orientation stratégique et de programmation au niveau national, ce qui constitue un réel facteur d'attractivité et une valeur ajoutée pour les milieux économiques et les décideurs politiques. Aviesan présente ses missions et les illustre à travers trois grandes thématiques de recherche en science de la vie et de la santé.

*La conférence se tiendra en anglais.*

*Accueil des participants 8h30*

**Dr Gilles Bloch, président et Dr André Le Bivic, vice président**

Comment Aviesan par ses activités de prospective, de concertation et de coordination scientifique dans le domaine des sciences de la vie et de la santé émerge comme force de proposition pour les grands enjeux de la recherche européenne.

### RUPTURES TECHNOLOGIQUES POUR UNE MEDECINE DU FUTUR

Nouvelles approches en sciences du vivant pour l'innovation dans la recherche biomédicale - **Frédéric Boccard (9.15 / 9.30)**

Le projet Européen FET Flagship LifeTime: une révolution scientifique pour le futur de la santé - **Giacomo Cavalli (9.30/9.45)**

Technologies de rupture et apprentissage automatique pour comprendre les causes et la biologie de la maladie - **Stein Aerts (9.45 / 10.00)**

Introduction, présentation et missions de RESTORE, défis et opportunités - **Hans-Dieter Volk (10h / 10h05)**

Les cellules souches et les organoïdes dérivés comme systèmes modèles pour la modélisation des maladies et les thérapies innovantes  
- **Ali Turhan (10.05/10.25)**

Nouvelles thérapies innovantes dérivées de l'IPSC et construction d'une Haplobank de qualité clinique : l'infrastructure nationale INGESTEM  
- **Annelise Bennaceur Griscelli (10.25/10.40)**

Remarques finales et perspectives- **Hans-Dieter Volk (10.40/10.45)**

### CANCER

Orientation stratégique future en cancérologie, l'exemple du Programme Fédérateur Aviesan : vers une nouvelle carte subcellulaire de la cellule cancéreuse.

- **Yvan De Launoit (10.45/11.30)**

*Cocktail 11.30/12.00*