



# DÉCOUVERTES, INVENTIONS, INNOVATIONS: UN VOYAGE SCIENTIFIQUE

CONFÉRENCE DE

**DIDIER ROUX**

Ancien directeur de la recherche  
et de l'innovation de Saint-Gobain  
Professeur au Collège de France  
(Chaire Innovation technologique 2016-2017)  
Membre de l'Académie des Sciences  
et de l'Académie des Technologies (France)

**Jeudi 1<sup>er</sup> mars 2018 | 18h30**  
Uni Dufour. Entrée libre

[www.unige.ch/public](http://www.unige.ch/public)

Léonard de Vinci (1452 – 1519), artiste, scientifique,  
ingénieur, inventeur, philosophe et écrivain

FACULTÉ DES SCIENCES



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

# DÉCOUVERTES, INVENTIONS, INNOVATIONS: UN VOYAGE SCIENTIFIQUE

**Judi 1<sup>er</sup> mars 2018** | 18h30  
Uni Dufour. Entrée libre

A l'occasion de cette conférence, Didier Roux abordera les liens riches et complexes existants entre la recherche fondamentale et l'innovation. Il s'appuiera principalement sur l'histoire des découvertes scientifiques et des innovations dans le monde de l'informatique en décrivant quelques grandes étapes ayant permis de passer de la machine à calcul de Pascal à l'utilisation actuelle du digital.

La recherche fondamentale et l'innovation sont intrinsèquement liées l'une à l'autre. La conférence traitera des synergies développées entre les deux domaines qui profitent tant à l'un qu'à l'autre. On verra cependant qu'il est improductif de vouloir piloter la recherche fondamentale par des objectifs d'innovation. Il abordera également des modèles économiques qui ont décrit cette relation et qui peuvent être trompeurs.