

BELGISCHE  
FRANQUI-  
LEERSTOEL  
2009-2010



**Professor dr. Paul Van Dooren**  
*Université Catholique de Louvain*

**Matrix methods for systems and control**



Rector Alain Verschoren en prof. dr. Herwig Leirs (decaan Faculteit Wetenschappen) van de Universiteit Antwerpen hebben het genoegen u uit te nodigen op de inaugurale les en de lessenreeks **Matrix methods for systems and control** van prof. dr. Paul Van Dooren, laureaat van de Belgische Francqui-Leerstool 2009-2010.

Prof. dr. Paul Van Dooren is verbonden aan de Université Catholique de Louvain. Hij doctoreerde in de toegepaste wetenschappen. Hij verricht reeds vele jaren onderzoek rond de numerieke lineaire algebra en de systeem- en regeltheorie. Hij legt zich tevens toe op numerieke problemen in grafen en netwerken.

**Inaugurale rede: From Gauss to Google: why matrices matter**

**G.010 – Jan Fabre Auditorium, Campus Middelheim, Middelheimlaan 1, 2000 Antwerpen**

**Maandag 19 april 2010 om 15.30 uur**

**De laudatio wordt uitgesproken door prof. dr. Karel In 't Hout**

Rector Alain Verschoren and prof. dr. Herwig Leirs (dean, Faculty of Sciences) of the University of Antwerp are pleased to invite you to the inaugural lecture and lecture series **Matrix methods for systems and control** by prof. dr. Paul Van Dooren, laureate of the Belgian Francqui Chair 2009-2010.

Prof. dr. Paul Van Dooren is affiliated with the Université Catholique de Louvain. He holds a Ph.D. in applied sciences. He did many years of research on numerical linear algebra and systems and control theory. In addition, he pursues the analysis of numerical problems in graphs and networks.

**Inaugural lecture: From Gauss to Google: why matrices matter**

**G.010 – Jan Fabre Auditorium, Campus Middelheim, Middelheimlaan 1, 2000 Antwerp**

**Monday, April 19, 2010 at 3.30 p.m.**

**The laudatio will be delivered by prof. dr. Karel In 't Hout**

## Lessenreeks/Lectures

Telkens van 14.00 tot 17.30 uur in lokaal G.005 –  
Campus Middelheim

All lectures are delivered from 2 to 5.30 p.m. in room G.005 – Campus Middelheim

### Les/Lecture 1

Distance problems, spectra and pseudospectra  
vrijdag 23 april 2010 - Friday, April 23, 2010

### Les/Lecture 2

Model reduction of dynamical systems  
vrijdag 30 april 2010 - Friday, April 30, 2010

### Les/Lecture 3

Dominant feature extraction and structured matrices  
vrijdag 7 mei 2010 - Friday, May 7, 2010

### Les/Lecture 4

Networks and graphs  
vrijdag 21 mei 2010 - Friday, May 21, 2010



Universiteit  
Antwerpen