

---

**UCL**

---

**Université  
catholique  
de Louvain**

---

**19/11/2014  
Françoise Docq**

# 20 years of digital learning R&D

**Years 90**

Educational cd-rom

**Years 2000**

LMS (discussion forum, learning path...)

**Years 2010**

Learning 2.0

Podcasts

MOOCs

**1995**

Foundation of  
Institut de pédagogie  
universitaire et des  
multimédias



# 20 years of digital learning R&D

## Years 90

Educational cd-rom



## Years 2000

LMS (discussion forum, learning path...)



## Years 2010

Learning 2.0

Podcasts

MOOCs



# 20 years of digital learning R&D

**Years 90**

Educational cd-rom

**Years 2000**

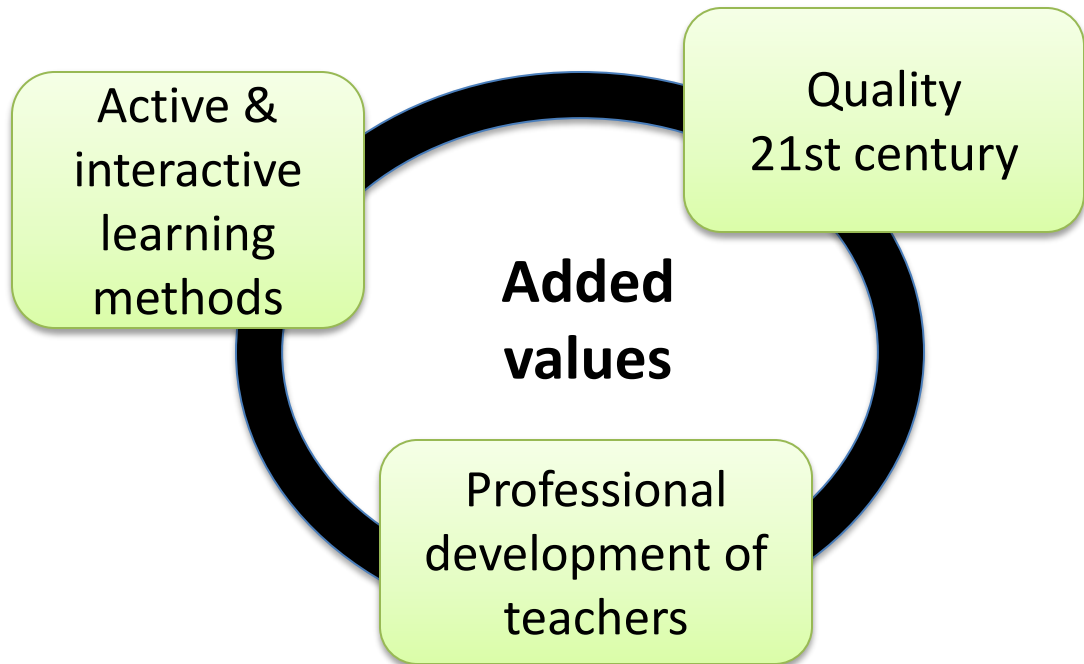
LMS (discussion forum, learning path...)

**Years 2010**

Learning 2.0

Podcasts

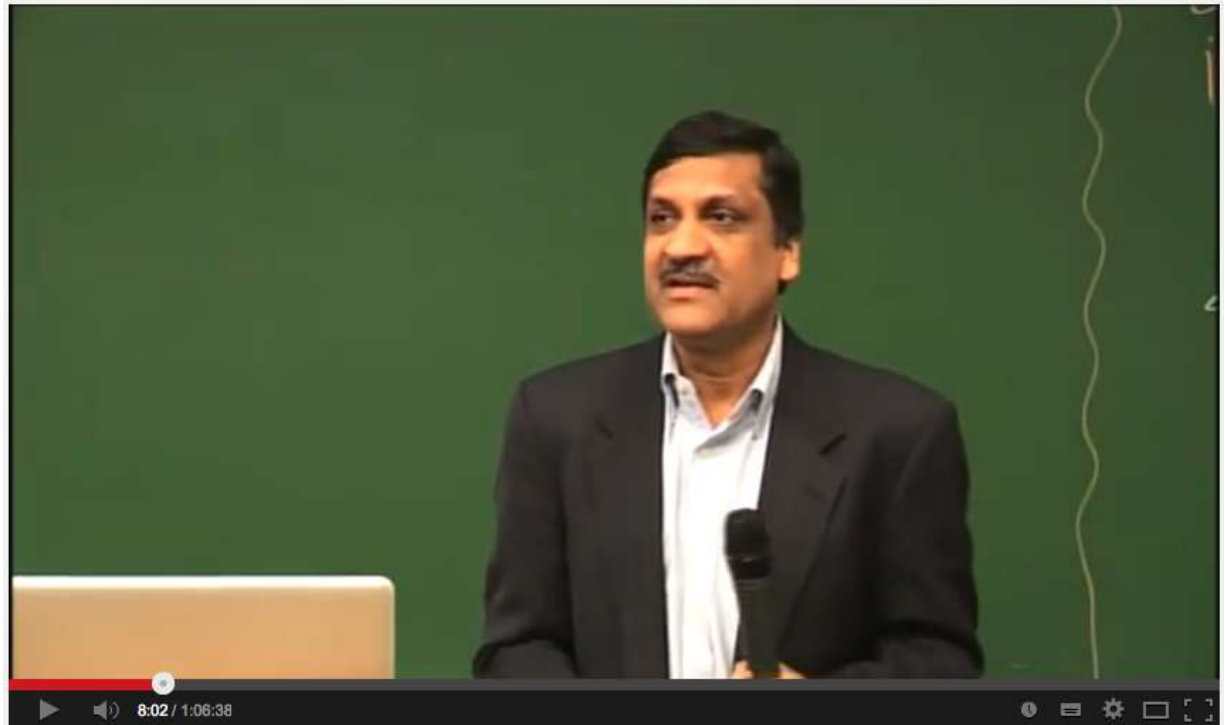
MOOCs



# 2012-2013 : Flipped classroom



# February 13: Discovering MOOCs



[Analytics](#) [Video Manager](#)

Reinventing Education - conférence edX à l'UCL

# Why offering MOOCs ?



- To experiment proactively this new tendency
- To contribute to international innovation
- To search and build new forms of teaching and learning, online **AND** on campus
- To adapt HE to current profiles of learners
- To collaborate with notorious universities

# Why edX ?



- Not for profit organization
- Commitment to transform on campus teaching and learning
- Institutional partnership :
  - UCL charter member
  - Takes part in strategic committees (research, online learning...)
  - Consortium meetings 2x / year
  - Weekly contacts



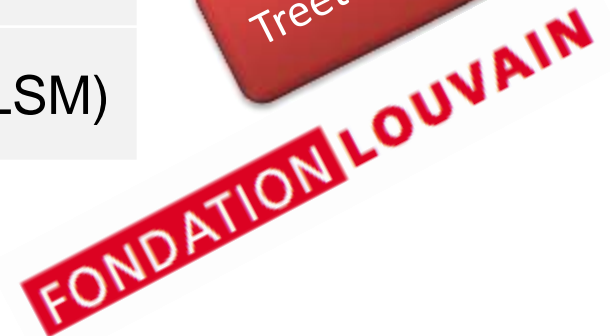
# 2013 : Calls for projects



## > [edX] Appel à projets pour des MOOC LouvainX

Les quatre premiers [cours UCL au format MOOC](#) sont prêts à démarrer sur la plateforme d'edX ! Un appel à projets est ouvert pour préparer de nouveaux cours (télécharger le [formulaire](#)). Les projets sont à renvoyer pour le **28 février**. Une réunion d'information, en compagnie de professeurs et d'assistants pionniers des premiers cours LouvainX, est organisée le **jeudi 30 janvier**, de 10h15 à 11h45, dans le local Socrate 28 (Louvain-la-Neuve). Bienvenue !

	Proposals	Selected
Call n 1 – March 13	20	4
Call n 2 – December 13	20	4 (+ 5 LSM)



## Selection criteria

1. Positive impact for on campus students  
*Answering specific learning needs*
2. Spread through UCL community  
*Galvanizing teaching and learning thinking*
3. Broadcast some UCL specific message, value, strenght...
4. Potential for large audience
5. Maturity of the project

# February 14: First LouvainX

## Louv1.01x: Paradigms of Computer Programming

This course covers functional, object-oriented, and declarative dataflow programming in a unified framework.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Peter Van Roy **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv2.01x: International Human Rights

International human rights law in comparative perspective: how the individual has been protected from both public and private power.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Olivier De Schutter **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv3.01x: Découvrir la science politique

Décoder des enjeux politiques actuels à partir d'une boîte à outils de concepts fondamentaux et de postures critiques de la science politique.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Nathalie Schiffino **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv4.01x: Ressources naturelles et développement durable

Analyse des défis de développement durable liés à la ruée sur les ressources naturelles (terre, eau, ressources minières, forêts...).

**STARTS:** 10 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** An Ansoms **LouvainX**



[learn more](#)

# February 14: First LouvainX

## Louv1.01x: Paradigms of Computer Programming

This course covers functional, object-oriented, and declarative dataflow programming in a unified framework.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Peter Van Roy **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv2.01x: International Human Rights

International human rights law in comparative perspective: how the individual has been protected from both public and private power.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Olivier De Schutter **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv3.01x: Découvrir la science politique

Décoder des enjeux politiques actuels à partir d'une boîte à outils de concepts fondamentaux et de postures critiques de la science politique.

**STARTS:** 17 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** Nathalie Schiffino **LouvainX**



[learn more](#)

## Louv4.01x: Ressources naturelles et développement durable

Analyse des défis de développement durable liés à la ruée sur les ressources naturelles (terre, eau, ressources minières, forêts...).

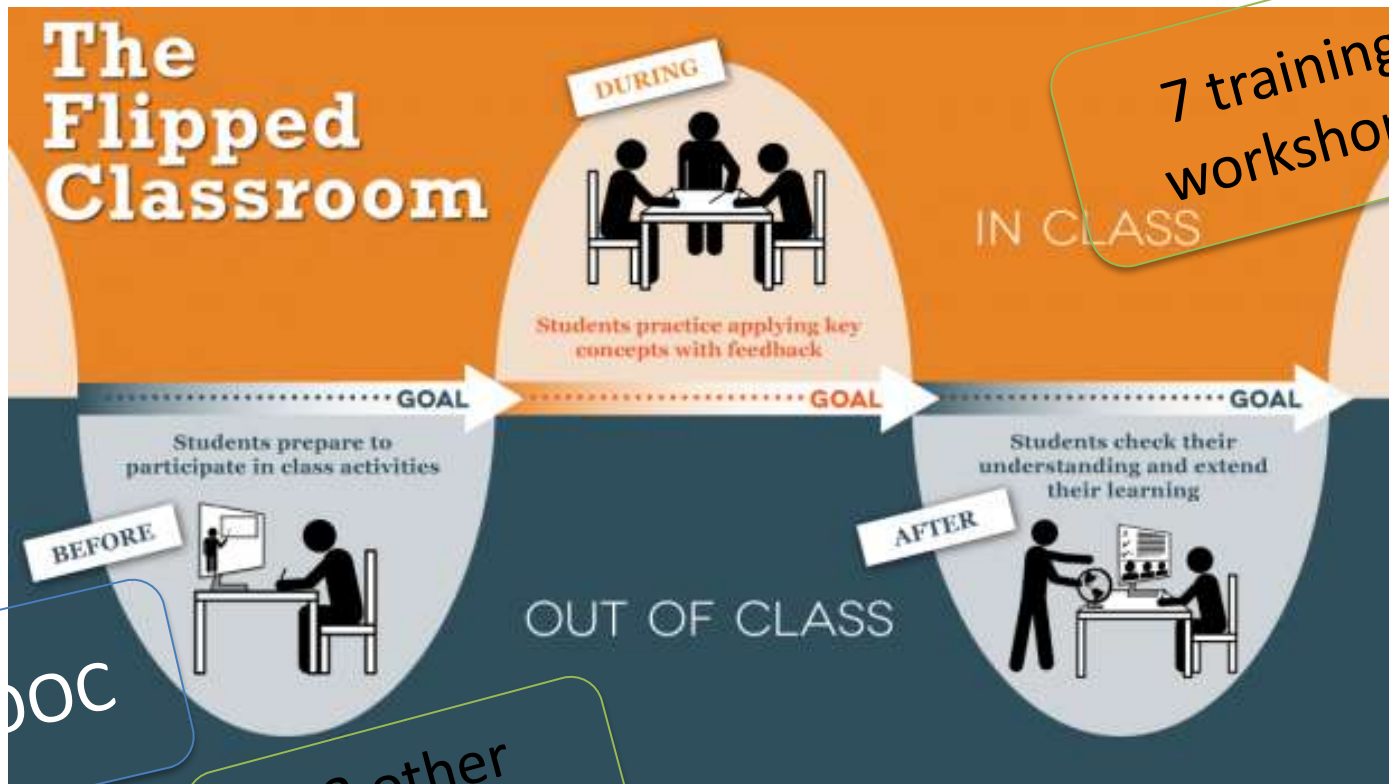
**STARTS:** 10 Feb 2014 **INSTRUCTORS:** An Ansoms **LouvainX**



[learn more](#)

5 conferences /  
workshops  
about MOOCs in  
2013-2014

# 2013-2014 : Flipped classroom



7 training workshops

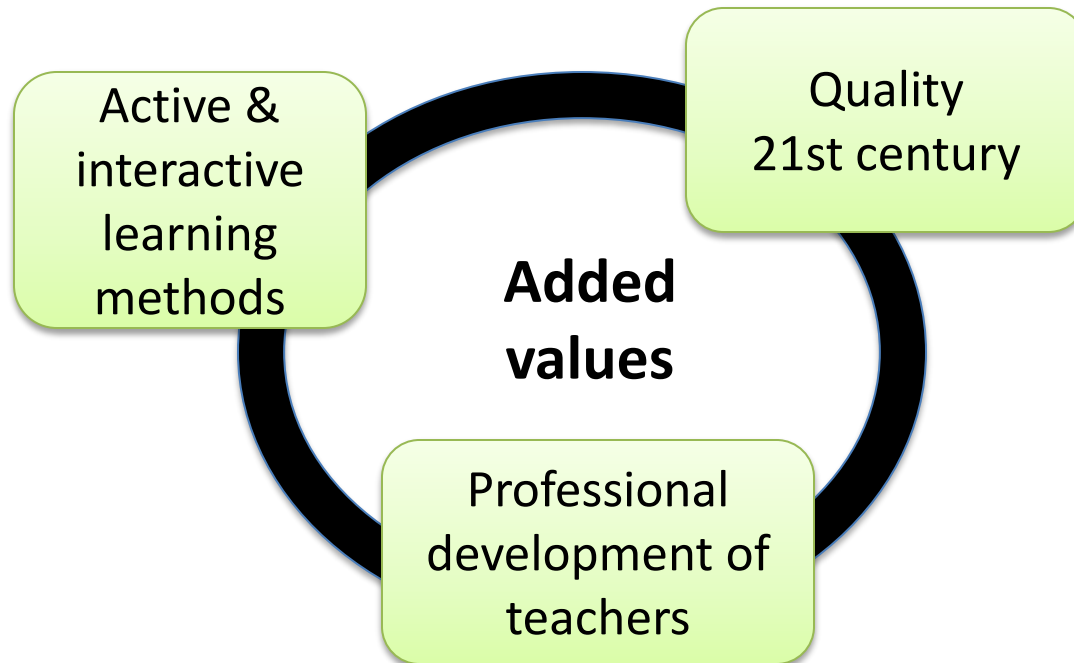
DOC

13 other professors

Increase of video use :  
how to support ?

How to adapt  
in class teaching ?

What after the first  
MOOC ? Next ones ?



## MOOCs R&D

Belgian distance  
learning ?

New form of  
lifelong learning ?

Lifetime of a MOOC ?



# Credits

- Françoise Docq – UCL / IPM
- Worker designed by Kris Khoury from the [thenounproject.com](http://thenounproject.com)
- Surveying designed by [Luis Prado](#) from the [Noun Project](#)
- Watch by la-fabrique-créative from The Noun Project
- More info : <http://www.uclouvain.be/mooc>