

# MOOCs : faits et chiffres

## MOOCs : Facts and Figures

Thierry Karsenti  
Université de Montréal

**MOOC**  
*Massive Open Online Courses*

**FAITS ET CHIFFRES**

PAR THIERRY KARSENTI, Ph.D.  
CHAIRE DE RECHERCHE DU CANADA SUR LES TECHNOLOGIES EN ÉDUCATION  
@ThierryUdM

**QU'EST CE QU'UN MOOC?**

Un MOOC (Massive Open Online Course) est un cours ouvert, gratuit, en ligne, et proposé à un grand nombre d'apprenants (Karsenti, 2015).

**PRINCIPAUX TYPES DE MOOCs**

**xMOOC** : Types de MOOCs les plus populaires. Ils sont rganisés autour d'un curriculum précis et d'un professeur qui joue un rôle central dans un enseignement de type magistral.

**cMOOC** : Les cMOOCs sont grandement associés aux approches pédagogiques lancées par Siemens (2005) et nécessitent un réel engagement personnel de l'apprenant, à la fois dans l'élaboration d'objectifs d'apprentissage et la production de contenus de cours, ce qui n'est pas toujours évident pour des apprenants à distance qui sont pour la plupart des professionnels adultes souvent fort occupés.

**SPOC** : Les SPOCs (Small Private Online Course) sont des MOOCs destinés aux étudiants qui sont déjà sur le campus d'une université. C'est le professeur Armando Fox de l'Université de Berkeley en Californie qui a lancé cette variante des MOOCs en 2013.

Note: Infographie originale  
(23 cm X 160 cm) disponible sur  
[ritpu.org/infographiemooc.pdf](http://ritpu.org/infographiemooc.pdf)



©Auteur(s). Cette œuvre, disponible à <https://doi.org/10.18162/ritpu-2015-v12n12-13>, est mise à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution - Pas de Modification 2.5 Canada : <http://creativecommons.org/licences/by-nd/2.5/ca/deed.fr>



## COMBIEN DE MOOCs?

# 4317

Cours libres ouverts et massifs  
disponibles gratuitement sur Terre



## PRINCIPAUX ACTEURS



Entreprise à but non lucratif  
fondée par la Massachusetts  
Institute of Technology et  
l'Université Harvard en 2012.

- 4 000 000 étudiants
- 500 + cours
- 70 universités partenaires
- 162 pays représentés



Entreprise à but lucratif fondée  
par les professeurs Andrew Ng et  
Daphne Koller de l'Université  
Stanford en 2012.

- 15 504 164 étudiants
- 1458 cours
- 133 universités partenaires
- 190 pays représentés



Entreprise à but lucratif  
fondée par Sebastian  
Thrun, David Stavens, et  
Mike Sokolsky

- 1 950 000 étudiants
- 36 cours
- 21 partenaires
- 203 pays représentés

**PRINCIPAUX ACTEURS FRANCOPHONES**

 FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE

 AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE

 Neo demia

 francetv **éducation**  
cultiver l'envie d'apprendre

 sillages.info

 solerni

 EDUlib

 OPEN CLASSROOMS

**PRINCIPAUX PORTAILS OU AGRÉGATEURS**

 MOOC list

 OpenupEd

 MFC Mooc Francophone

 EMMA EUROPEAN MULTIPLE MOOC AGGREGATOR

 moocivity

 Océan

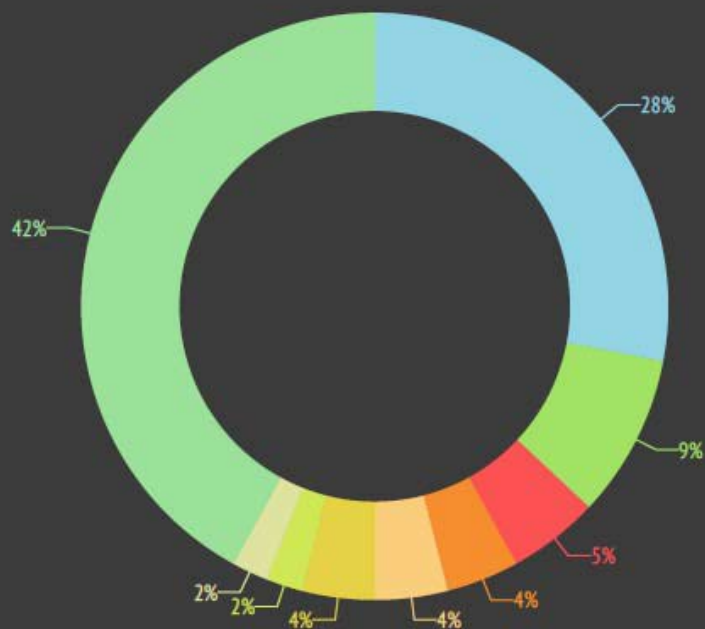
 Open Education Europa





## QUI SONT LES APPRENANTS?

**36 000 000+** personnes sont inscrites à un MOOC.



● États-Unis  
 ● Inde  
 ● Brésil  
 ● Royaume-Uni  
 ● Espagne  
 ● Canada  
● Australie  
 ● Russie  
 ● Reste du monde

- **35, Âge moyen des étudiants inscrits à un MOOC.**
- **20% des participants à un MOOC viennent de pays dits en voie de développement.**
- **86% possèdent plus qu'un diplôme d'études secondaires.**
- **88% des participants à un MOOC occupent déjà un emploi.**



## TENDANCES À SURVEILLER

- MOOCs et *mobile learning* ou apprentissage nomade
- MOOCs et évaluation individualisée
- MOOCs et micro-apprentissages ou nano-apprentissages
- MOOCs et apprentissage adaptatif (*adaptive learning*)
- MOOCs et usage des médias sociaux
- MOOCs et *gamification* ou ludification de l'apprentissage



## RÉFÉRENCES

Karsenti, T. (2013). MOOC: révolution ou simple effet de mode? *Revue internationale des technologies en pédagogie universitaire*, 10(2), 6-22. Repéré à: <http://www.ritpu.org/spip.php?artide227>

Karsenti, T. (2014). *25 stratégies efficaces pour favoriser l'apprentissage et la participation aux MOOCs*. Montréal: CRIFPE. repéré à: <http://karsenti.ca/archives/listes/25mooc.pdf>

Karsenti, T. (2015). La pédagogie universitaire face aux MOOCs: compte-rendu d'expériences, tendances actuelles et futures. *Revue Internationale des technologies en pédagogie universitaire*, 12(1-2), 7-8.

[www.coursera.org/](http://www.coursera.org/)

[www.edx.org/](http://www.edx.org/)

[www.udacity.com/](http://www.udacity.com/)

[www.openeducationeuropa.eu/en/article/MOOCs---A-Review-of-the-State-of-the-Art](http://www.openeducationeuropa.eu/en/article/MOOCs---A-Review-of-the-State-of-the-Art)

[www.wikipedia.org/wiki/Massive\\_open\\_online\\_course\\_mocnewsandreviews.com/mooc-around-the-world-our-global-list-open-online-classes-part-3](http://www.wikipedia.org/wiki/Massive_open_online_course_mocnewsandreviews.com/mooc-around-the-world-our-global-list-open-online-classes-part-3)

[techcrunch.com/2015/07/07/opendclassrooms-launches-first-mooc-based-bachelor-degree-recognized-by-french-state/](http://techcrunch.com/2015/07/07/opendclassrooms-launches-first-mooc-based-bachelor-degree-recognized-by-french-state/)

@ThierryUdM