

Massive Open Online Courses (MOOCs)

Révolution dans l'éducation ?

Foudil BRÉTEL

CC-IN2P3
<http://cc.in2p3.fr>

2014-10-14

Definition (MOOCs)

Cours en ligne sur une plateforme d'apprentissage interactive.

- Quel est l'enjeu des MOOCs ?
- Objectif de cette présentation: partager
 - ma prise de conscience du phénomène des MOOCs
 - mon expérience de la plateforme *Coursera*

- *Functional Programming in Scala* (Coursera ¹)
 - gratuit
 - charge: 5-7 h/semaine pendant 7 semaines
 - 50000 inscrits, 10000 terminé
- Inscription à **session**
 - ⇒ Déroulement “cadencé”
 - Matériel pédagogique livré semaine après semaine
 - Devoirs **notés** à rendre à date fixe
- Matériel en détails:
 - ~1½h vidéos de cours magistraux (téléchargeables)
 - cours en pdf
 - code et exercices de programmation à soumettre
 - forums d'aide

¹Universités Américaines (MIT, Stanford), Coursera, France Université Numérique (FUN), ALISON, ...

- Correction des devoirs
 - Peer-review, collaboration de groupe
 - Automatisée
- Business model/Revenus
 - certification (ici 50\$), éventuellement par centres agréés
 - recrutement
 - cours (partiellement) payants
 - tutorat payant (demandé par l'étudiant, ou par l'entreprise)
 - location de la plateforme (par des entreprises pour leurs employés)
 - sponsoring
 - ...
- Mitigation
 - 10% de réussite en moyenne
 - ...

Dans 20 ans, les universités se seront-elles transformées en MOOCs ?