

# Les MOOC

Apprendre autrement grâce à Internet

16 janvier 2016

Pierre Rudloff

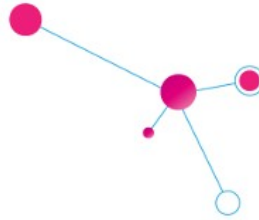
# MOOC



# Qu'est-ce qu'un MOOC ?

- **Massive** : plusieurs milliers de participants
- **Open** : ouvert à tous (gratuit)
- **Online** : sur le Web
- **Course** : éducatif

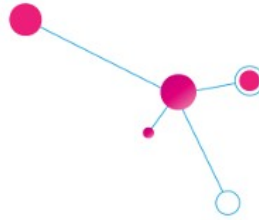
(FLOT ou CLOM en français)



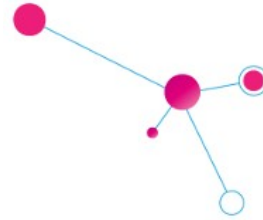
## Qu'est-ce qu'on y trouve ?

- **Vidéos** (capsules)
- Ressources
- QCM
- Exercices
- Tutorat
- Lives
- Travail en groupe

=> Le contenu est organisé par semaine



# Types de MOOC



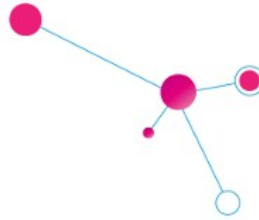
Deux sortes de MOOC :

- xMOOC :
  - pédagogie classique
  - transmission enseignant > apprenant
- cMOOC :
  - pédagogie ouvert
  - forts échanges entre participants

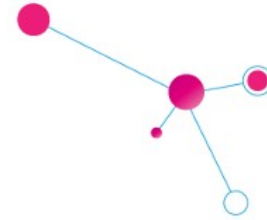


## Ça apporte quoi ?

- **Des compétences !**
- Une certification (payante)
- Un accompagnement de projet
- Une communauté
- Des ressources réutilisables



# Historique

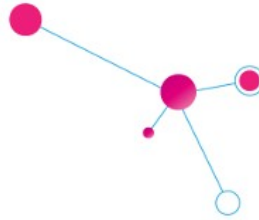


- **2008** : premier MOOC à l'UPEI (Canada), 2200 participants
- **2011** : essais dans plusieurs universités américaines
- **2012** :
  - explosion des MOOC en Amérique du Nord
  - premier MOOC français (Télécom Bretagne – Centrale Nantes)
- **2013** :
  - premier MOOC français certifiant (Centrale Lille), 2310 participants
  - premier MOOC d'OpenClassrooms, 18835 participants
- **2014** : lancement de France Université Numérique

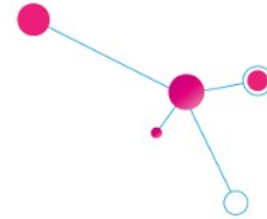


## Où suivre un MOOC ?

- France Université Numérique
- OpenClassrooms (ancien Site du zéro)
- Canvas
- Coursera
- SILLAGES

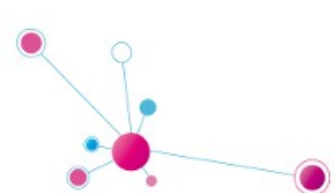


# Qu'est-ce qu'on y apprend ?



- Sujets techniques :
  - « Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3 »
  - « Programmation en Python pour débutants »
- Sujets spécialisés :
  - « Optimisation stochastique évolutionnaire »
- Entrepreneuriat :
  - « Créer et développer son association étudiante »
  - « Construire son Business Plan »

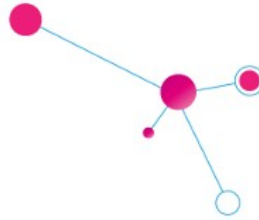
=> mais aussi du grec ancien, la fabrication de fusées, etc.





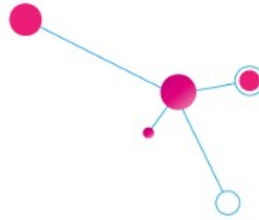
## Pourquoi suivre un MOOC ?

- Compléter son cursus
- Se reconvertir professionnellement
- Rester à jour
- Étendre son champ de compétences
- Développer une passion

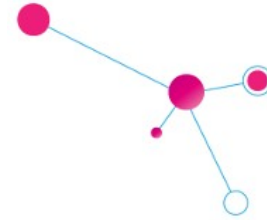


## Quelques conseils

- Persévérez
- N'ayez pas peur d'abandonner
- Attention au volume horaire attendu
- Travaillez à plusieurs
- Posez des questions
- Allez plus loin



## Aller plus loin



=> les SPOC (Small Private Online Course)

### **Bibliographie :**

- *Guide pratique des Mooc*, Gilles Daïd et Pascal Nguyễn
- *MOOC : l'apprentissage en ligne qui transforme l'enseignement*, Clément Lhommeau
- *Unlocking the Gates*, Taylor Walsh

### **Sur le Web :**

- Chronique des MOOC
- Liste de MOOC en français

