



Ministère de l'Éducation Nationale  
de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche  
Scientifique et de la Formation des Cadres

La Conférence Maghrébine de l'Apprentissage  
Numérique et l'Innovation dans l'Éducation  
08-10 Décembre 2014



# Quelle évolution du e-learning à l'Université Marocaine?

**Pr. Rachida AJHOUN**

**[r.ajhoun@um5s.net.ma](mailto:r.ajhoun@um5s.net.ma)**

Conseillère de Mme la Ministre Déléguée auprès du Ministre de l'Enseignement  
Supérieur, de la Recherche Scientifique  
et la Formation des Cadres

# Plan

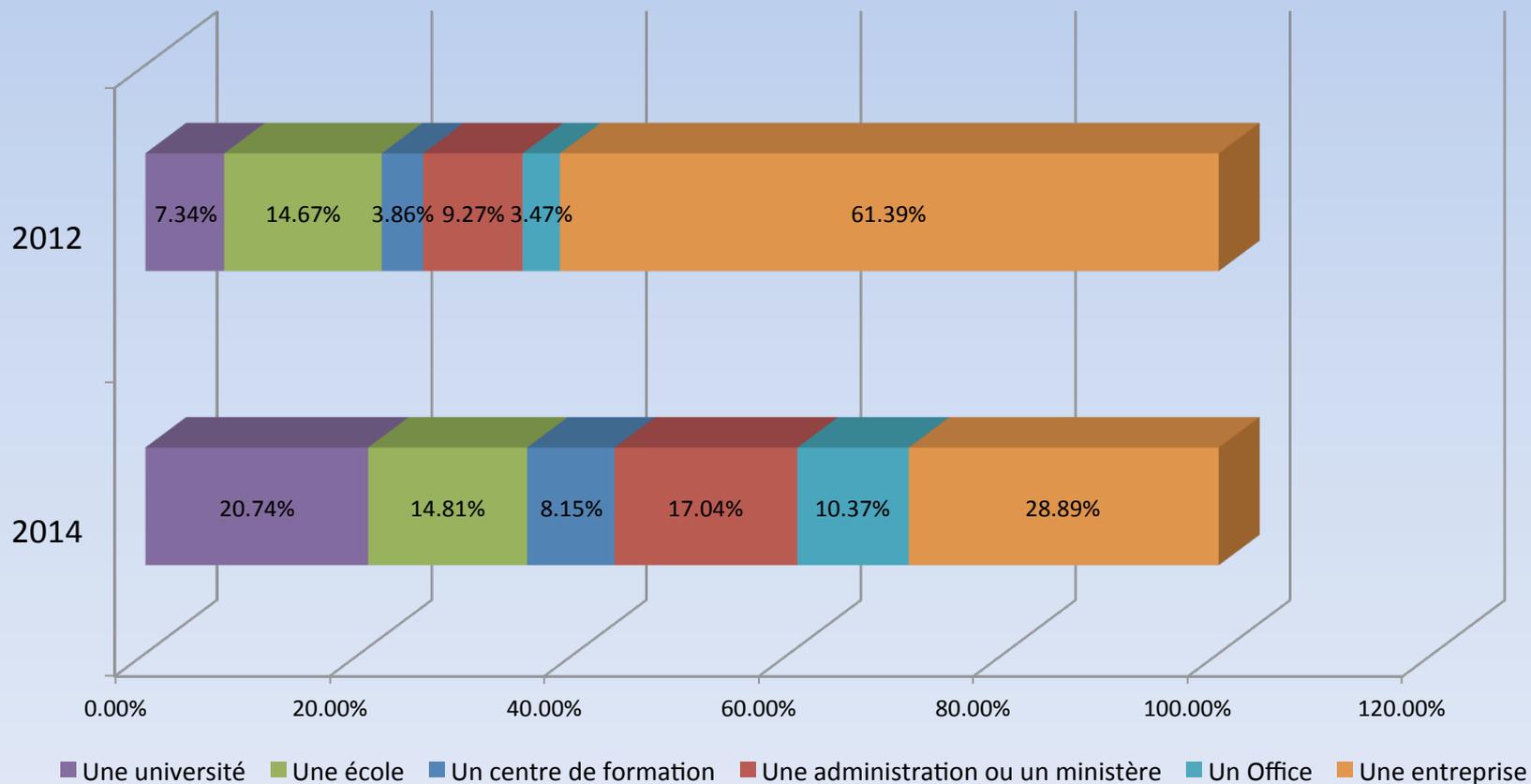
- Contexte
- Initiatives universitaires
- Challenges

# Contexte

- Améliorer l'employabilité
  - Meilleure formation
- Qualité, Innovation, compétences,...
- Massification
- Génération digitale native

# Résultats baromètre Mai 2014

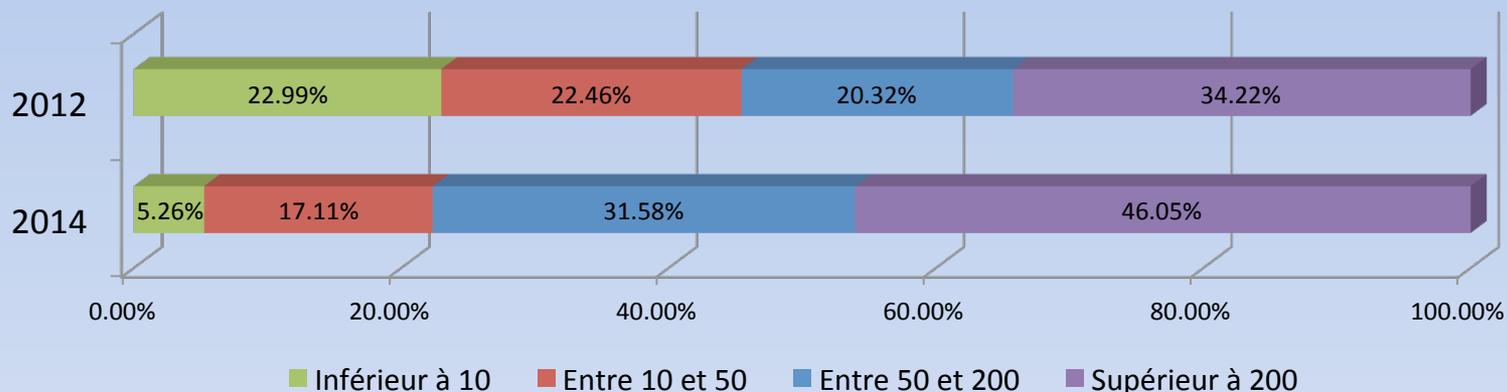
## Répartition par type d'établissement



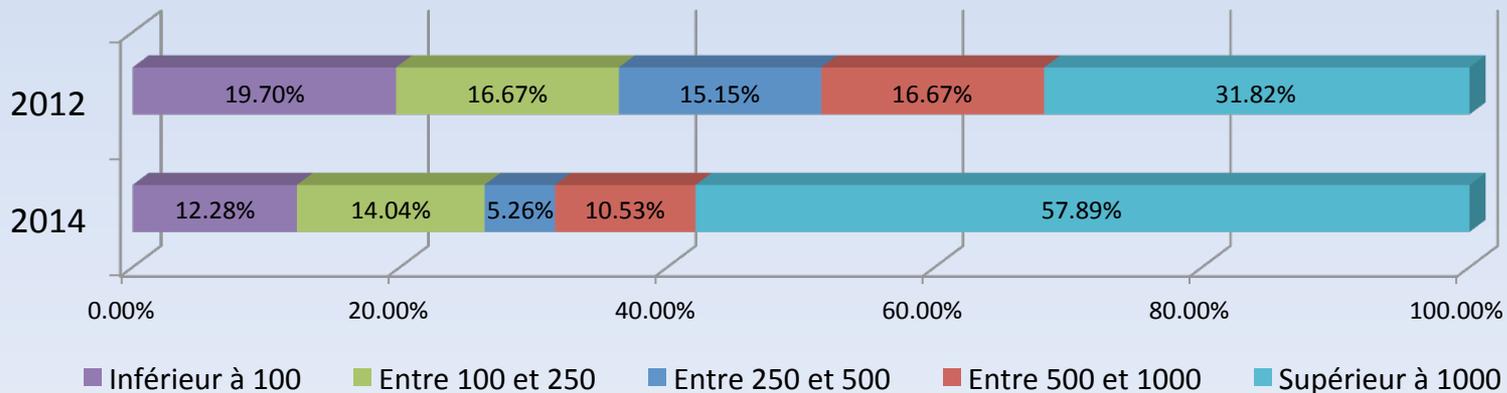
# Resultats barometre Mai 2014

## Répartition des établissements par effectif

Pour les établissements dont la formation n'est pas le cœur de métier (Entreprises et Administrations)



Pour les établissements dédiés à la formation (Universités, Ecoles et Centres de formation)



# Maroc Numérique

- Stratégie nationale: Maroc Numeric 2013
  - faire des Technologies de l'Information un levier de développement économique et social
  - gouverner au plus haut niveau gouvernemental afin de garantir sa réussite
- Plan stratégique du ministère:2013-2016

# Le Ministère: Promoteur du e-Learning

- Programme Net'U
  - Aligner le Maroc avec les standards internationaux en matière de connectivité des établissements de l'enseignement supérieur par la Desserte Wifi à la communauté universitaire
- Programme e-SUP
  - Aligner le Maroc avec les standards internationaux en matière d'intégration et d'utilisation des TIC dans l'enseignement Supérieur, la formation et la recherche scientifique

# Le Ministère: Promoteur du e-Learning

- Projet INJAZ: subvention au profit des étudiants pour l'acquisition des Pc Portable (niveau Master, Ingénieur, étudiant en médecine, Doctorat)
- Cadre légal et réglementaire
  - Accréditation
  - Evaluation des enseignants

# Evolution du e-learning au Maroc

- Depuis 1997: naissance des équipes de recherche
- Depuis 2000: Initiatives personnelles
- En 2003: Projets européens (Avicenna, MedForest, Mednet'u,...)
- En 2005: naissance du projet CVM (Campus Virtuel Marocain)
- Actuellement: chaque université à sa propre approche

# Initiatives universitaires

- Formation des enseignants
- Lancement des formations continue en ligne
  - e-Miage
- Projet production des ressources pour les modules transversaux
  - Commun entre les universités marocaines
  - Langue, Informatique,...
- Ressources (ppt, pdf, html,...) compléments du présentiel

# Initiatives universitaires

- Cours scénarisés
  - UM5-Rabat
- MOOC
  - UM5-Rabat
- Mise en ligne des enregistrement des cours
  - UCAM-Marrakech
- Création du e-Learning Center
  - UM5-Rabat

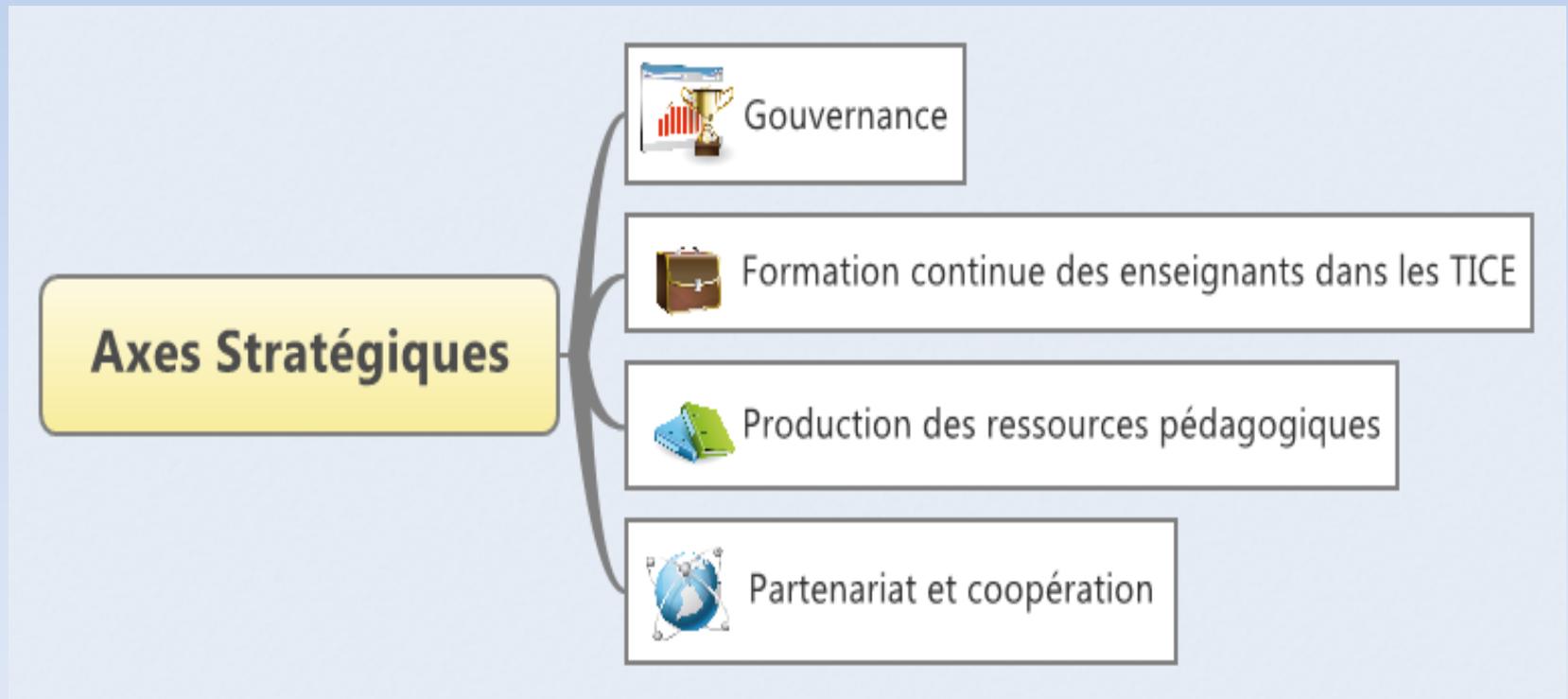
# e-Learning Center de Université Mohammed-V-Rabat

- Pourquoi?
  - Manque de stratégies d'intégration du contenu dans le cursus de formation initiale,
  - Manque de visibilité
  - Manque de coordination avec les établissements qui relève de l'UM5 Rabat



Création du e-Learning Center en 2011

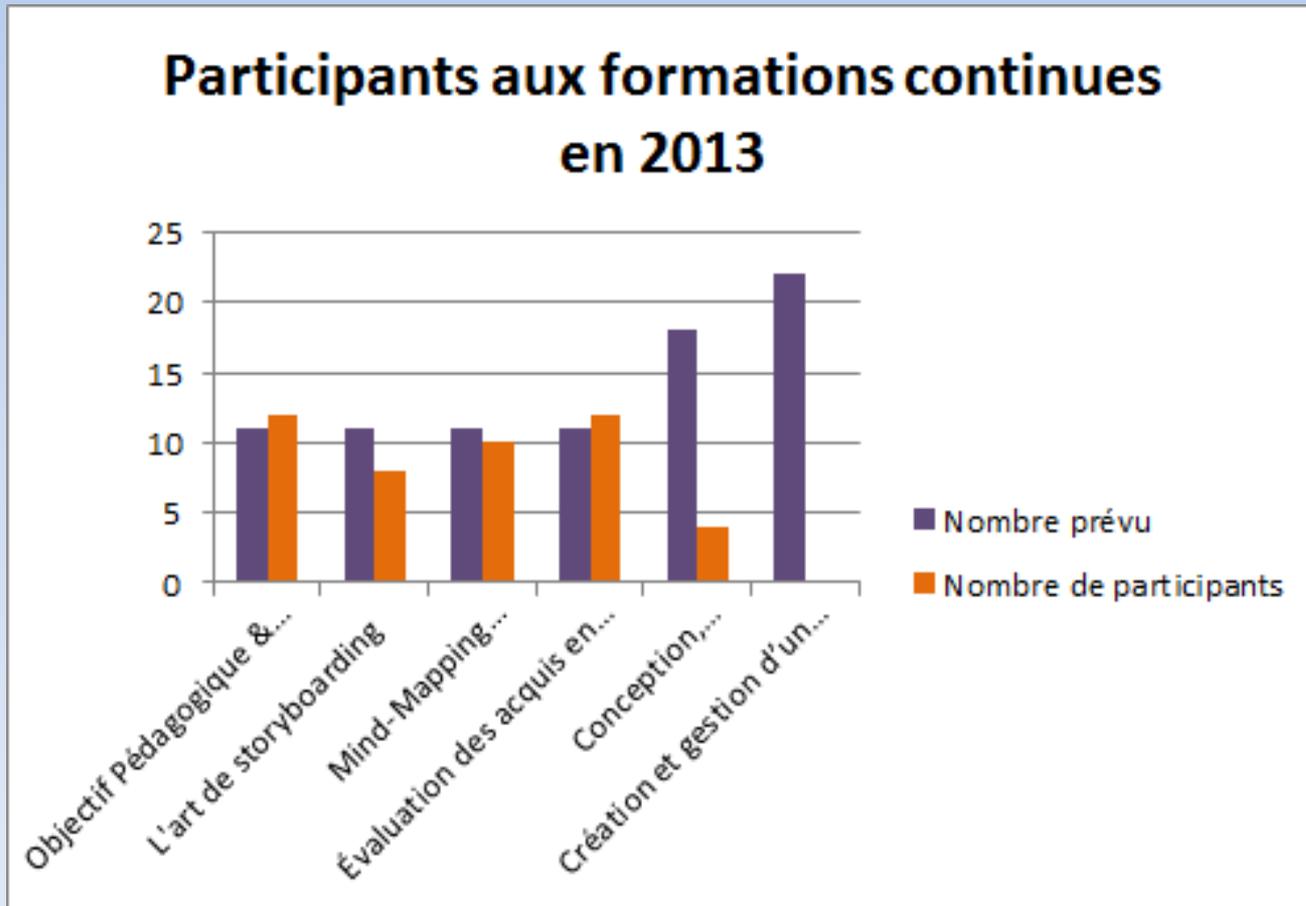
# e-Learning Center de Université Mohammed-V-Rabat



# e-Learning Center de Université Mohammed-V-Rabat

- Résultats du centre
  - Renforcement de capacité des enseignants
  - Cours e-learning, en capitalisant sur les productions avant 2011:
    - Supports du cours, enregistrement vidéos, cours scénarisés
  - MOOC: première production en 2014
    - Plate forme OpenEdx

# Renforcement de capacité des enseignants

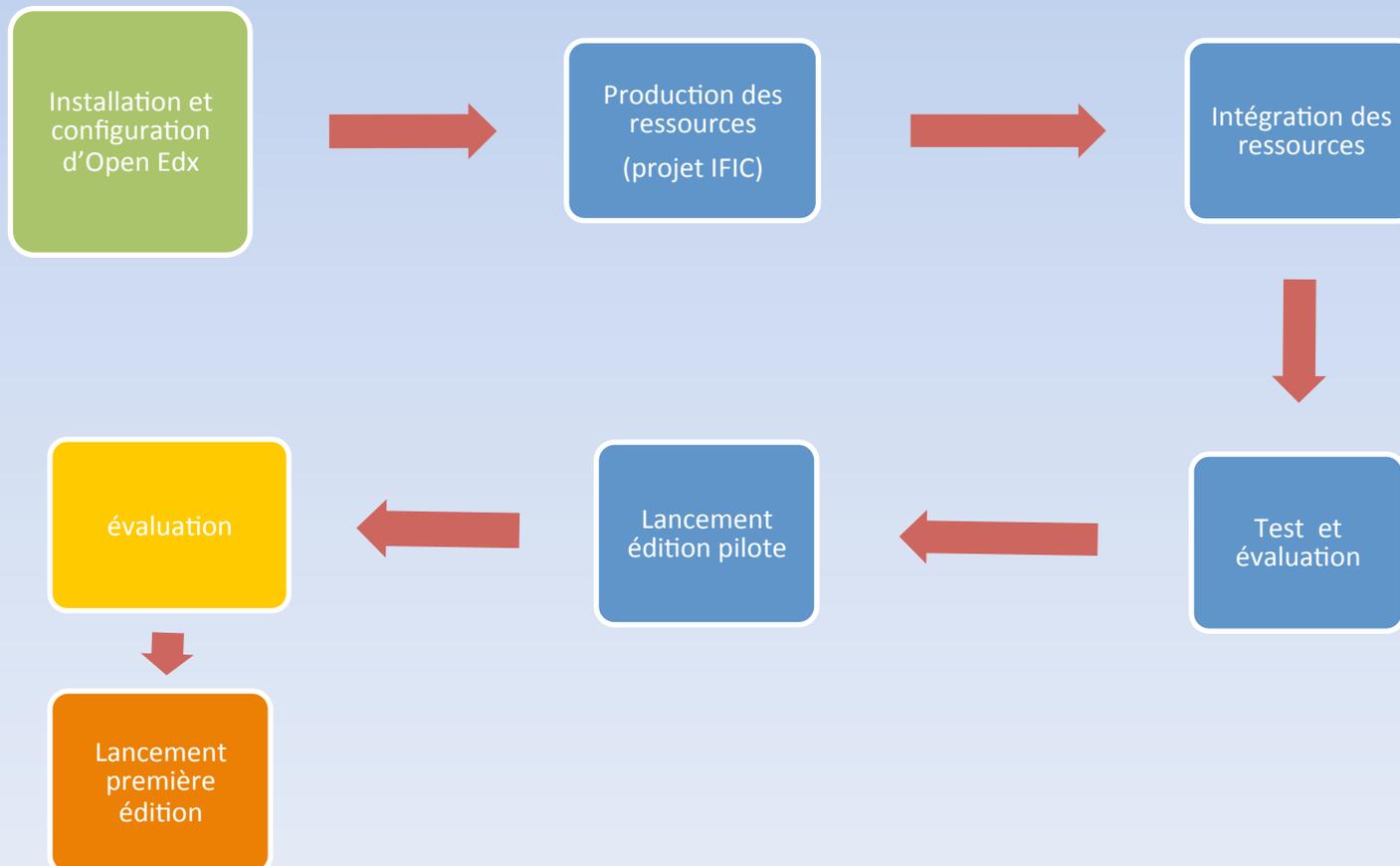


# Production et mise en ligne

	<i>Cours</i>	<i>Responsable</i>	<i>Inscription</i>
<i>Formation initiale</i>	124	75	8765
<i>Formation continue</i>	6	2	465
<i>Total</i>	130	77	9230

# Premier MOOC marocain

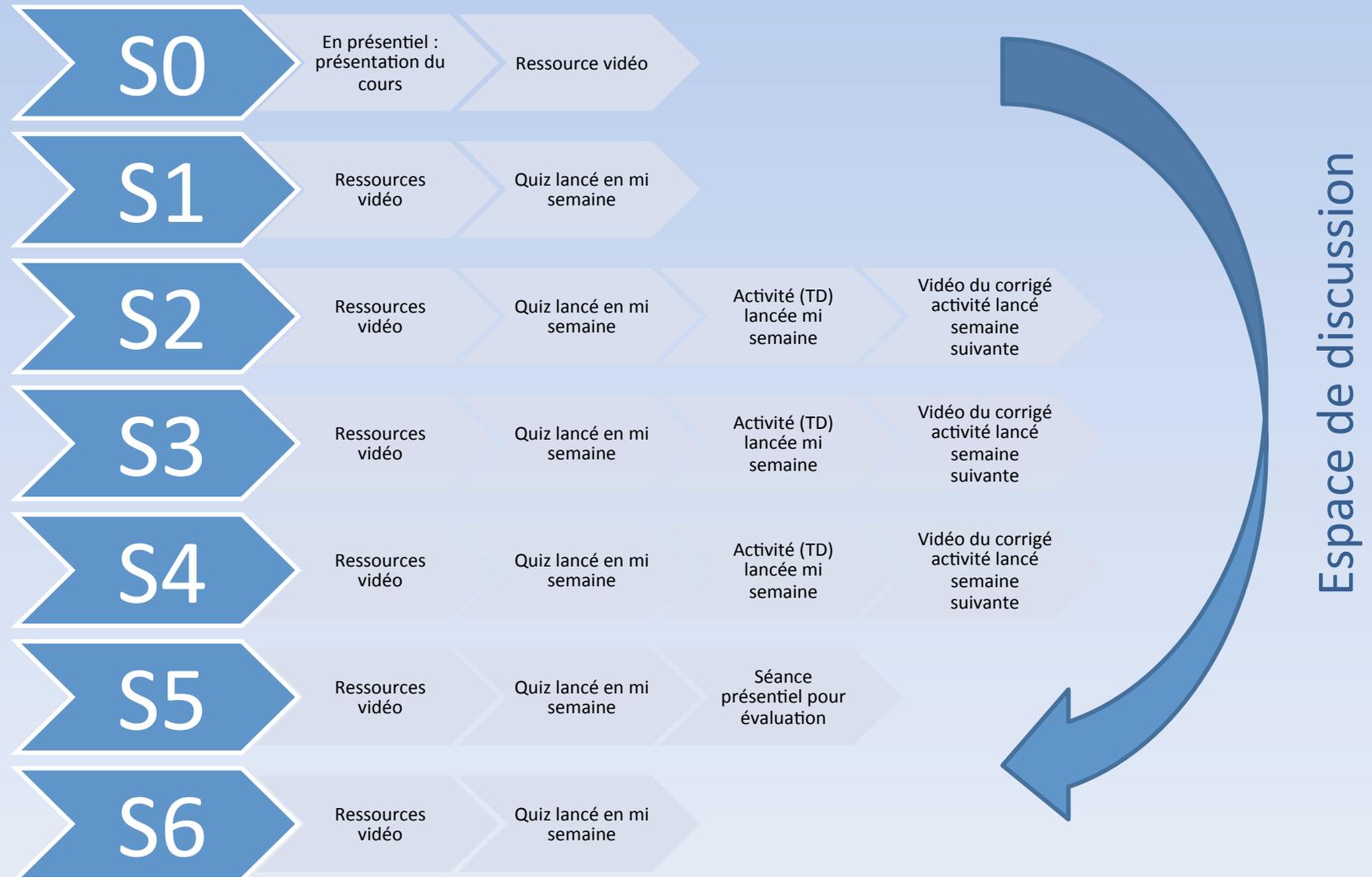
## Étapes du projet



# Présentation du premier MOOC marocain

- Comptabilité Générale : les fondamentaux
- Auteur : Pr. Kaoutar EL MENZHI
- Public cible : 1ère année économie de gestion de la Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales
- Pourquoi:
  - Massification
  - Difficultés en Langue française

# MOOC: Production des ressources

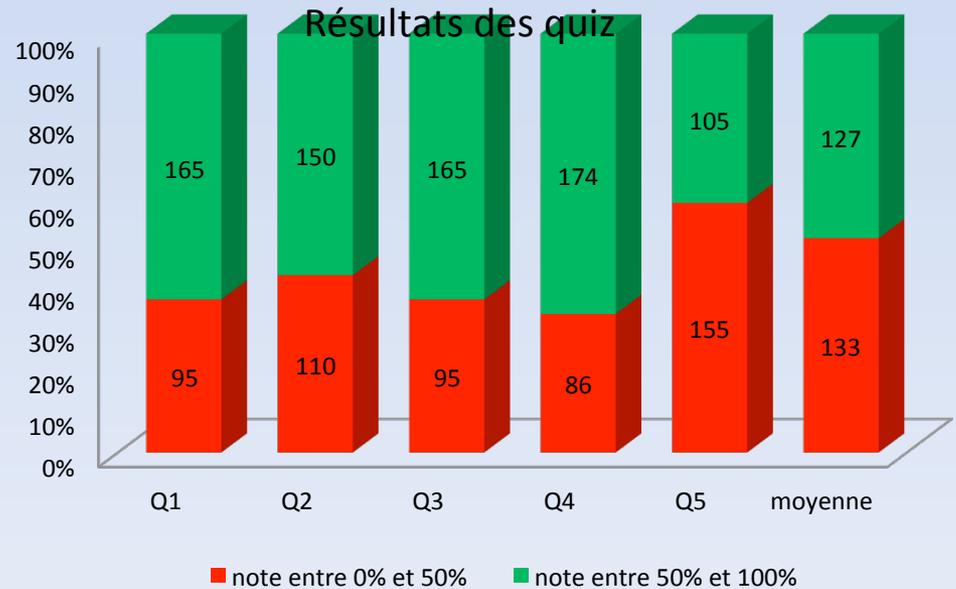
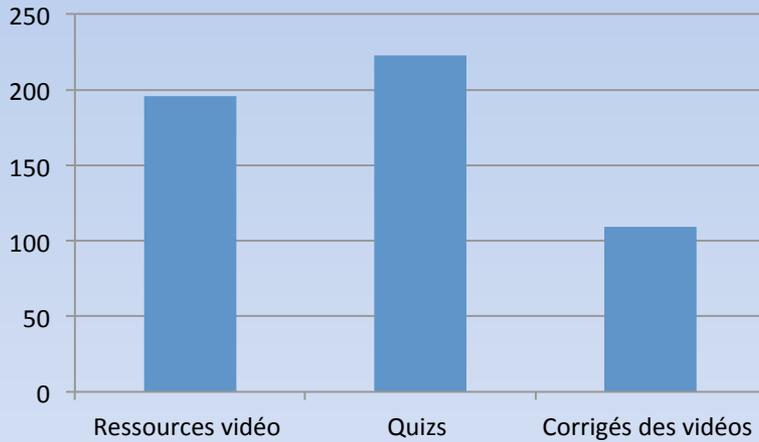


## Lancement: édition pilote

- 260 étudiants
- Nombre de tuteurs: 3 tuteurs

# Evaluation

## Moyenne d'accès des apprenants



# Plateformes et Outils

## Moodle :

- Plateforme de production : <http://moodle.um5s.ac.ma>
- Plateforme pour les formations des enseignants : <http://moodle.um5s.ac.ma/training/>
- Plateforme programme CLE : <http://moodle.um5s.ac.ma/cle/>

## Open Edx :

- Plateforme UM5RMOOC : <http://mooc.um5s.ac.ma>

## Outils de communication :

- Youtube : chaine youtube/elearningCenterUM5S
- Facebook : page facebook/elc.um5s
- Twiter : twiter/elc\_um5s
- Site web : <http://elearning.um5s.ac.ma>

# Challenges

- Mutualisation des productions
- Amélioration de la qualité des ressources pédagogiques
- Echange d'expériences
- formation initiale: Blended learning avec classe inversée
- Formation continue: distanciel

# Propositions...

- National:
  - Proposition d'une stratégie nationale
  - Coordination entre les équipes universitaires
  - Support et motivation des enseignants
  - Support des étudiants
- Régional et international
  - Collaboration inter-maghrébine: système éducatif similaire
  - Collaboration africaine: politique de coopération
  - Collaboration internationale: transfert d'expertise

# Conclusion

- L'enseignement numérique n'est plus un choix, c'est une nécessité
- L'enseignement numérique considéré comme une priorité stratégique, le Maroc s'y est engagé par plusieurs projets
- L'université est privilégiée, mais on doit éviter la fracture numérique inter-génération
- Un avenir certain et plein d'évolution pour l'enseignement numérique: mondialisation des systèmes éducatifs

**La Conférence Maghrébine de l'Apprentissage  
Numérique et l'Innovation dans l'Education  
08-10 Décembre 2014**

# **Quelle évolution du e-learning à l'Université Marocaine?**

**Pr. Rachida AJHOUN**

**r.ajhoun@um5s.net.ma**

Conseillère de Mme la Ministre Déléguée auprès du Ministre de L'Enseignement  
Supérieur, de la Recherche Scientifique  
et la Formation des Cadres