



FUN, un outil innovant pour la formation initiale et continue

Spécif' Campus
Paris le 23 juin 2016

Sandrine Delacroix-Morvan
Responsable communication
Correspondante Informatique et Liberté

Les cours en ligne : de quoi parle-t-on ?

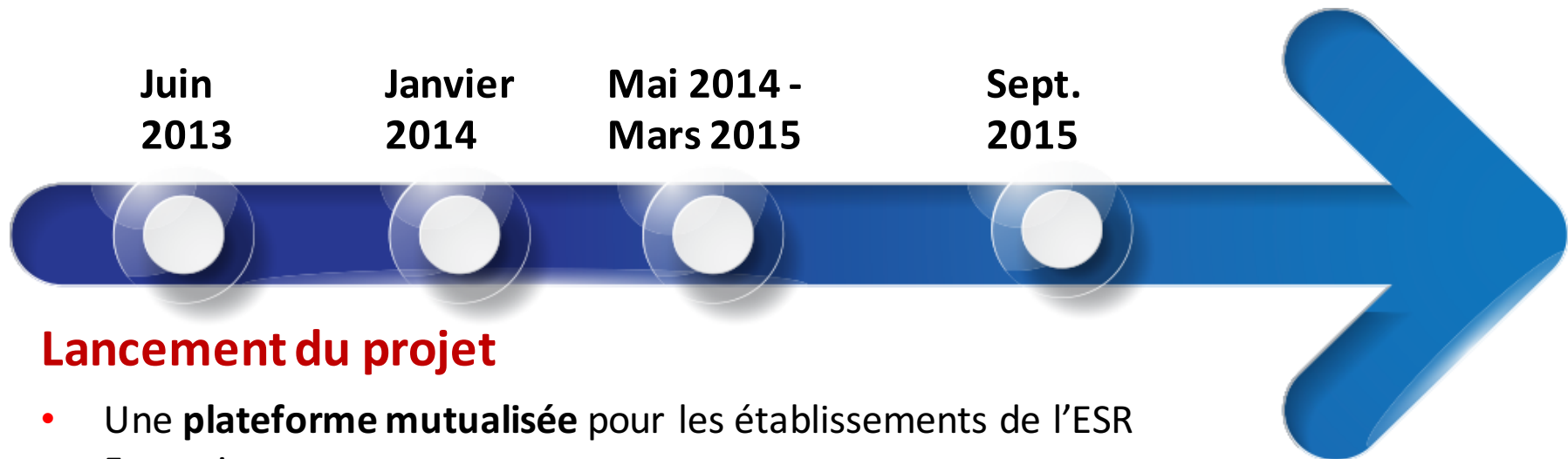
Qu'est-ce qu'un MOOC ?

- Massive Online Open Course : cours en ligne, gratuit et ouvert à tous
- Sur FUN : un cours qui a un début et une fin. Durée : 4-9 semaines
- Construction pédagogique spécifique dissociée en semaines.
- Contenus : Vidéos, ressources textuelles, exercices, forum, wiki, évaluation par les pairs, devoirs additionnels, rendez-vous synchrones réguliers
- Attestation ; Certificat

Qu'est-ce qu'un SPOC ?

- Small Private Online Course : cours en ligne, petit et d'accès réservé
- Faire jouer les cours en plus petit groupe qu'un MOOC ou pour un public dûment identifié avec un accompagnement pédagogique plus intense

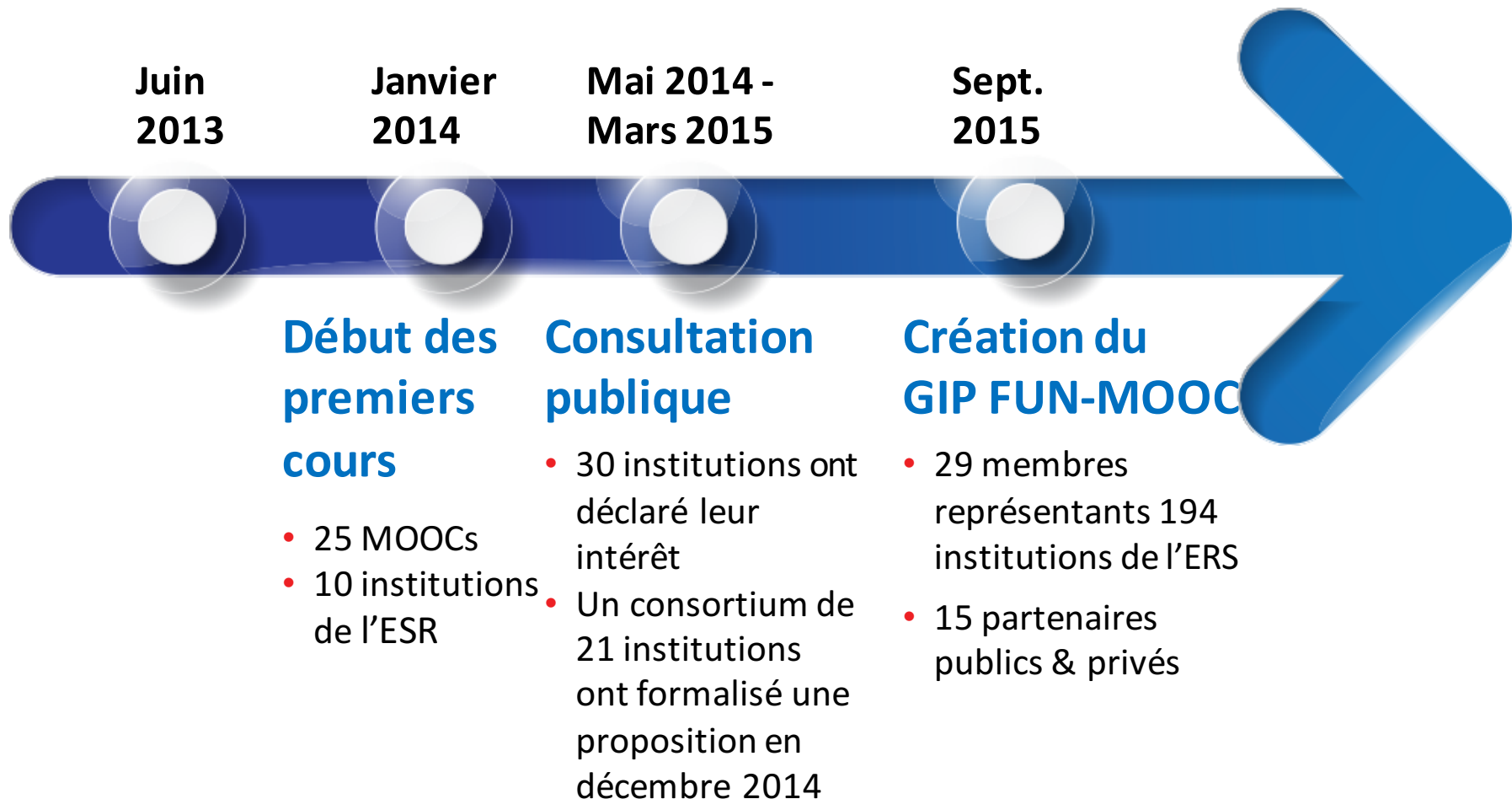
FUN : d'un projet en mode start-up à la création d'une structure publique



Lancement du projet

- Une **plateforme mutualisée** pour les établissements de l'ESR Français
- Organisation en **mode agile** pour tenir des délais contraints
- Une **solution Open source**
- FUN garantit la **confidentialité des données des apprenants**
- FUN donne **accès de façon anonymisée aux données à des fins de recherche**

FUN : d'un projet en mode start-up à la création d'une structure publique



FUN : Bilan chiffré

Catalogue

+ 210 Cours

+ 320 Sessions

Inscriptions

+ 1 950 000

Course Title	University	Status	Start Date	Action
Simulation en Santé, des principes aux applications	Université Sorbonne Paris Cité	En cours	11 mai 2016	En savoir plus
Échanges et proximité : la première loi de la géographie	Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	Début	17 mai 2016	En savoir plus
From neuron to behavior	Institut Pasteur	Début	16 mai 2016	En savoir plus
Le langage entre nature et culture	Aix-Marseille Université	Début	06 juin 2016	En savoir plus
Principes des réseaux de données	Institut Mines-Télécom	Début	08 sep 2016	En savoir plus
Des rivières et des hommes : hydrologie, hydraulique et géomorphologie	Communauté Université Grenoble Alpes	Début	13 sep 2016	En savoir plus
De l'atome à l'humain : à la racine des mots scientifiques	Université de Lorraine	Début	08 août 2016	En savoir plus
Python : des fondamentaux à l'utilisation du langage	Inria	Début	26 sep 2016	En savoir plus
Bases en épidémiologie des maladies animales	Agreenium	Début	10 oct 2016	En savoir plus
Routing et qualité de service dans l'Internet	Institut Mines-Télécom	Début	26 mai 2016	En savoir plus
Contrôler une épidémie de maladies infectieuses émergentes	Université Sorbonne Paris Cité	En cours	18 avr 2016	En savoir plus
Fondamentaux pour le Big Data	Institut Mines-Télécom	En cours	02 mai 2016	En savoir plus
Dynamiques des paysages	Université de Rennes 1	Début	17 mai 2016	En savoir plus
Agroressources et agro-industries durables	Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées	Début	23 mai 2016	En savoir plus
ABC du langage C	Institut Mines-Télécom	Début	17 juin 2016	En savoir plus
La régulation financière au service de l'économie - Introduction	Paris Sciences Lettres	Début	06 juin 2016	En savoir plus

FUN : bilan chiffré

Institutions

75 institutions
produisant des
MOOC

parmi lesquelles

6 universités
étrangères



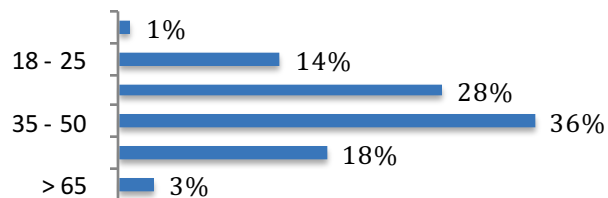
D'où viennent-ils ?

Apprenants

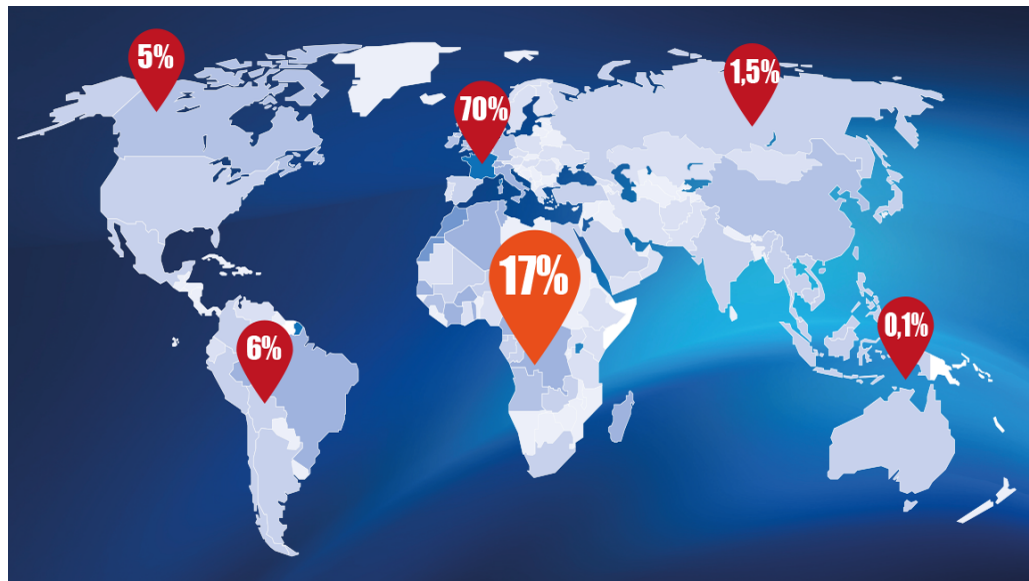
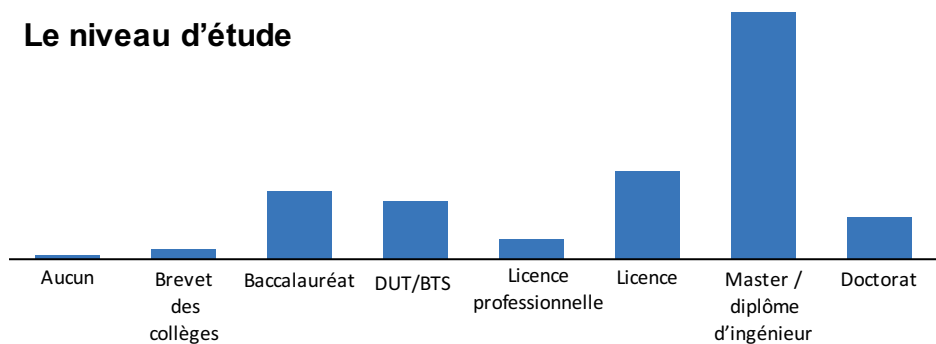
+ 730 000

+ 120 pays

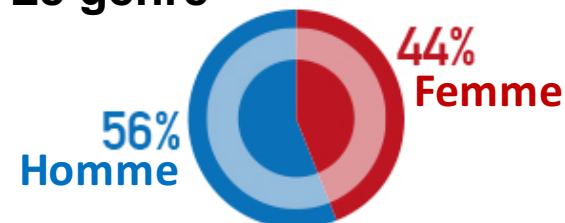
L'âge



Le niveau d'étude



Le genre



FUN : de nombreux domaines d'études

Santé

Sciences

Droit

Economie et finance

Numérique et
Informatique

Sciences humaines
et sociales

Management et
entrepreneuriat

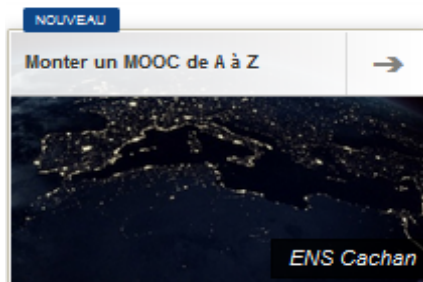
Environnement
et développement
durable

Education
et formation

Art et design

Relations
internationales
et Géopolitique

Langues, Culture
et Civilisations



Un MOOC pour apprendre
à faire des MOOC

Zoom sur le catalogue

MOOC en informatique

33 MOOC 15% des MOOC sur FUN

300 000 inscriptions

15% des inscriptions

MOOC en informatique

Etablissements qui
produisent le plus

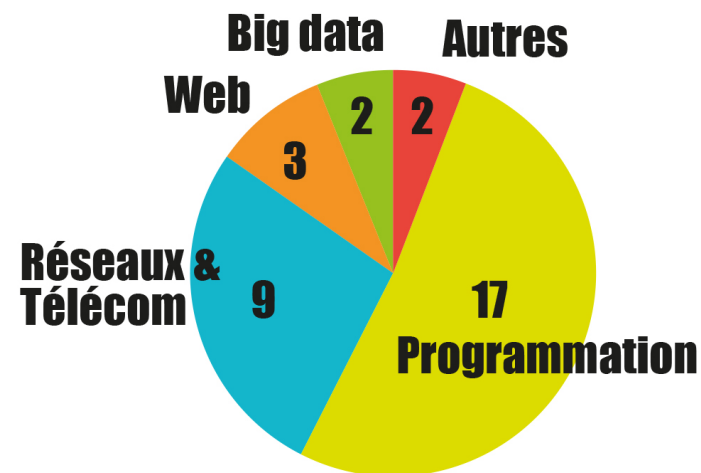


Retour d'expérience INRIA :

<https://hal.inria.fr/hal-01251144/document>

MOOC en informatique

Répartition
par thème



Collections

Enseigner et former avec le numérique



Compétences numériques et C2i

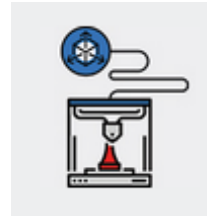


Parcours

La fabrication numérique



A l'automne 2016



Designer et modéliser
dans un FabLab

Les processus métiers



- Utilisé comme formation interne des personnels
- Intégrés dans un diplôme d'université

Zoom sur les missions

Animation de la communauté FUN

- Un **réseau** de 850 référents /correspondants /concepteurs
- Une **cellule d'appui** aux concepteurs de MOOC
- Un **plan de formation**
- Des **outils méthodologiques** pour aider à la production de MOOC
- Des **événements participatifs** : MOOCAMP Days, hackathon Open EdX

Facilitation des relations entre le monde socio-économique et l'ESR

- Des partenariats avec secteur industriel
 - AAP pour concevoir des MOOC répondant des besoins spécifiques (ex : OPCALIM, ITII)

Nouveaux services pour de nouveaux usages

La certification



Les services académiques

Renforcement de l'usage des cours sur les campus
Classes inversées et formation hybrides

SPOC académiques
Marque blanche

Les services corporate

Développement de la formation continue
Intra ou inter entreprises

SPOC corporate
Marque blanche

FUN : des partenariats

■ Partenariat avec **OPCALIM** (OPCA des industries alimentaires)

- AAP pour concevoir des MOOC répondant aux besoins de formations des salariés des entreprises adhérentes à l'OPCA.



■ Partenariat avec la **conférence des ITII** (institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie)

- AAP pour la création de 6 MOOC sur les thèmes du métier d'ingénieurs



■ Partenariat avec plusieurs startups et une dizaine d'établissements dans la cadre de l'AAP **Idefi Numérique : projet EIFFEL^a**

- développer de **nouvelles fonctionnalités** sur FUN
- renforcer l'**accessibilité**



■ Coopérations internationales

- Ex : CNAM – Maroc avec le MOOC désir d'entreprendre



- Développement de MOOC en coopération entre des établissements français et leurs partenaires internationaux
 - L'existence de collaborations de recherche facilitent le développement de collaborations pédagogiques autour de la conception de MOOC
 - Bonne intégration des spécificités pédagogiques locales
 - Utilisation des MOOC en classe inversée
- MOOC d'hydrologie et de géomorphologie :
France- Equateur – Belgique - Vietnam
- MOOC d'entrepreneuriat :
Maroc



Les plateformes FUN



FUN-MOOC :
des MOOC
et des SPOC

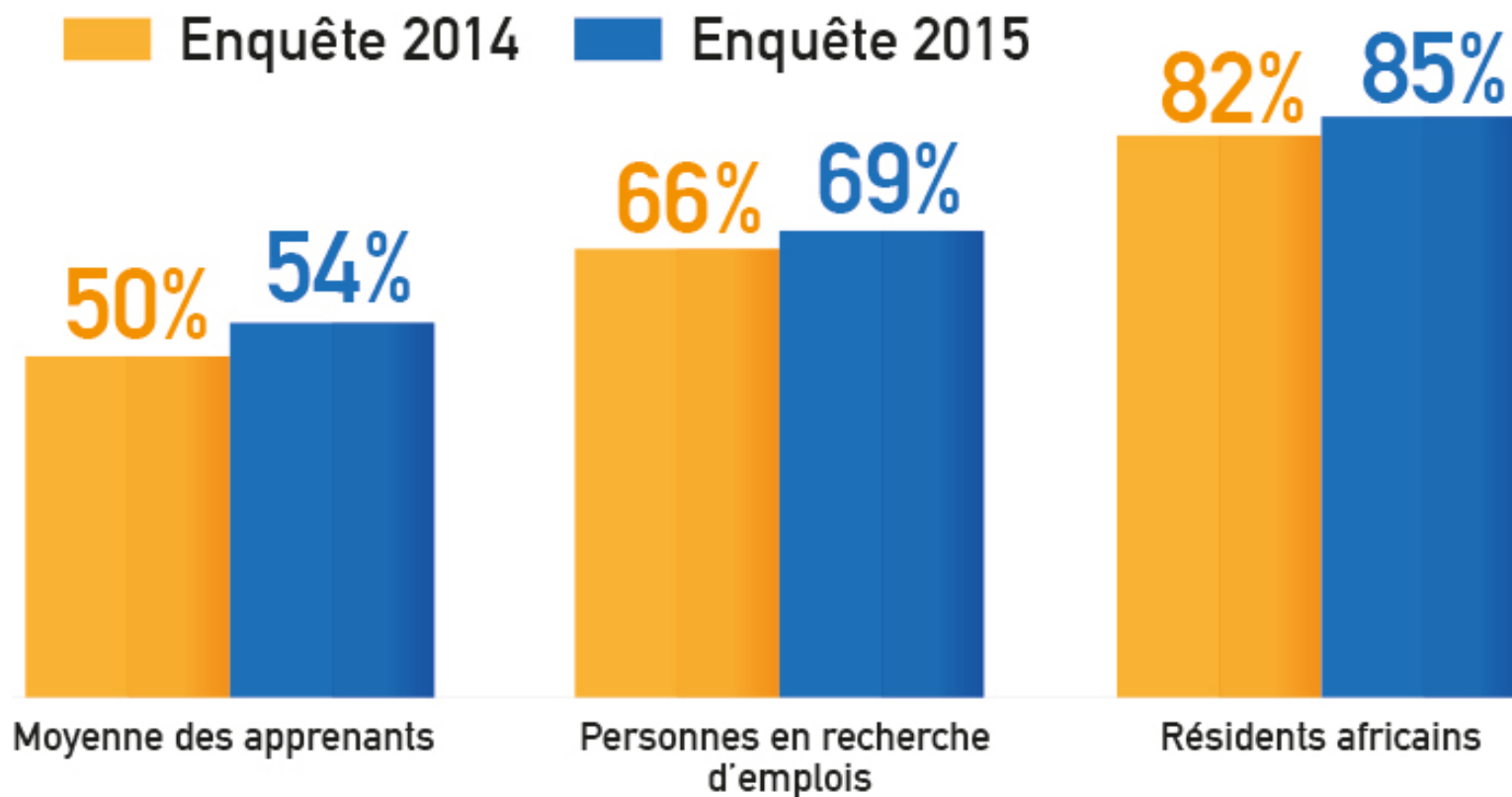


FUN-Corporate



Marquies blanches

La certification : une attente forte



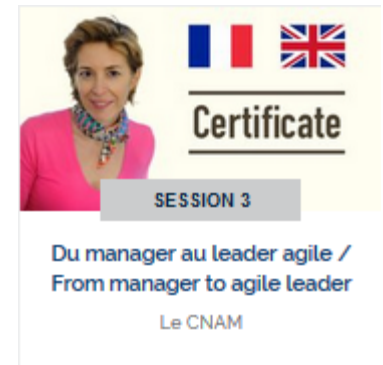
Base : 493 répondants se déclarant « en recherche d'emploi » - attente pour le « MOOC le plus suivi » de l'enquête Bienvenue sur FUN, mai 2015
567 répondants se déclarant en « Afrique » - attente pour le « MOOC le plus suivi » de l'enquête Bienvenue sur FUN, mai 2015

ATTESTATION de suivi avec succès versus CERTIFICATION

- Vérification de l'identité de l'apprenant
- Surveillance pendant l'examen final
 - Examen en ligne
 - Examen en présentiel sur un campus numérique de l'AUF
- L'obtention du certificat peut intégrer d'autres évaluations faites dans le MOOC, dont les travaux évalués par les pairs

La certification sur FUN

- Dispositif mis en place
 - Premières inscriptions fin mars 2016
 - Premiers examens depuis début mai
- Trois MOOC proposent déjà des certificats
- Le certificat obtenu sur le MOOC de Management pourra donner lieu à 2 ECTS sur l'UE correspondante du CNAM



- Du point de vue des apprenants :
 - Les certificats sur les CV, sur les réseaux sociaux
- Du point de vue des DRH
 - Attention portée aux certificats obtenus par les salariés
 - Place grandissante dans le processus de recrutement
- Du point de vue des institutions
 - Des certificats vers des ECTS
 - Des échanges entre établissements
 - Virtual Erasmus

FUN

FRANCE
UNIVERSITÉ
NUMÉRIQUE

MOOC

Merci de votre attention !

