

## Rapport Bilan session 1 du MOOC

### « L'essentiel pour maîtriser Linux »

#### 1. BILAN DU MOOC

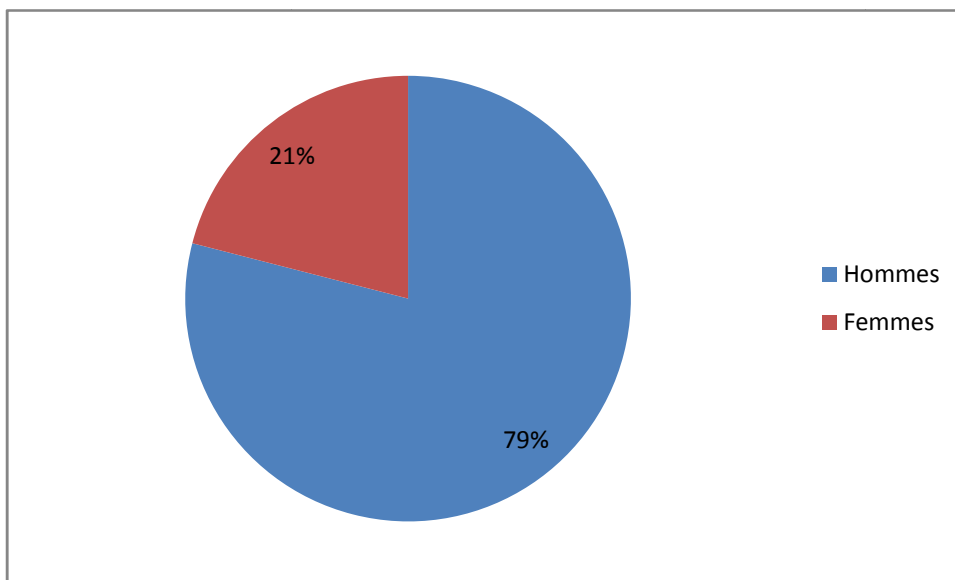
<b>9952</b> Inscrits	<b>84</b> Nationalités	<b>21%</b> femmes <b>79</b> % hommes	<b>1092</b> Attestation fin MOOC	<b>2800</b> Ont fait au moins une activité	<b>769</b> fils de discussion créés
-------------------------	---------------------------	--	--	---	--

**1092** apprenants ont obtenu l'attestation de suivi avec succès parmi **9952** apprenants inscrits au MOOC « L'essentiel pour maîtriser Linux ».

**2800** apprenants ont fait au moins une activité au niveau du MOOC.

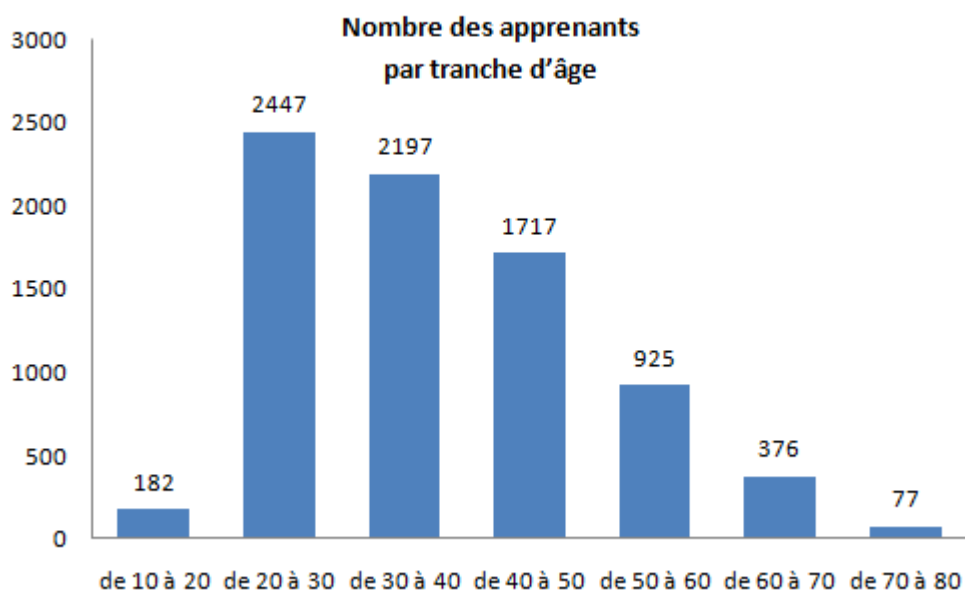
## 2. Profils des apprenants inscrits au MOOC « L'essentiel pour maîtriser Linux »

### a. Répartition des apprenants selon le genre



La plupart des inscrits au MOOC 79% sont des hommes.

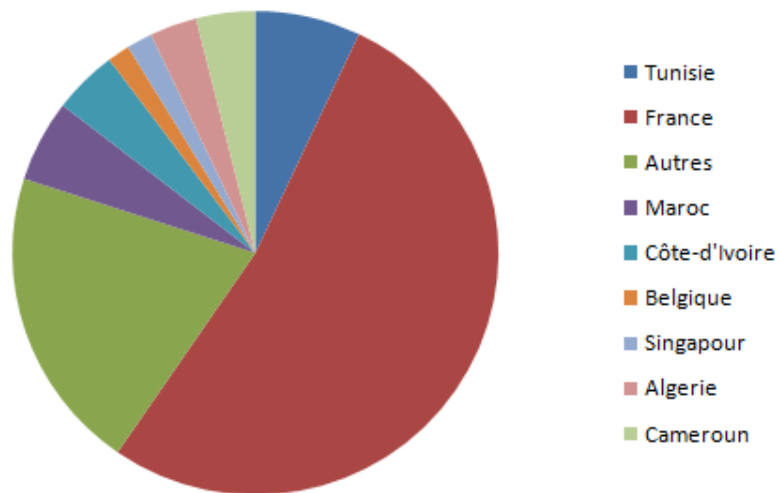
### b. Répartition des apprenants selon l'âge



Les inscrits au MOOC L'essentiel pour maîtriser Linux sont jeunes et ils sont âgés pour majorité entre 20 et 40 ans

### c. Répartition des apprenants selon leurs pays






Nombre des apprenants par pays



## d- Répartition Sur la carte de France Université Numérique



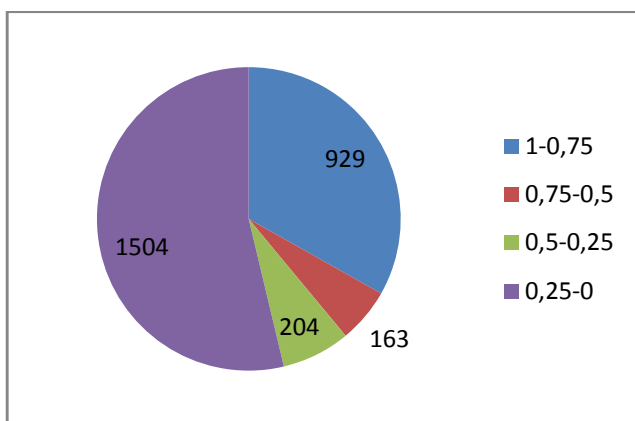
TOP 5 des pays qui suivent le MOOC

 <b>France</b> 49.71%	 <b>Tunisie</b> 6.72%	 <b>Maroc</b> 5.15%
 <b>Côte d'Ivoire</b> 4.09%	 <b>Cameroun</b> 3.60%	

### 3. Performances des apprenants

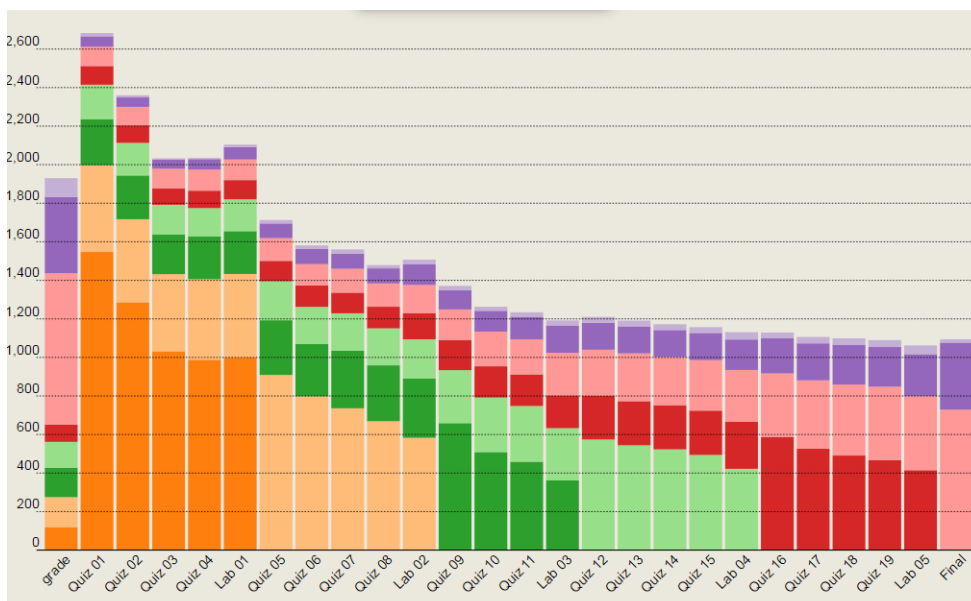
Parmi ceux qui ont débuté 39% ont tout suivi et ont fait tous les exercices et l'examen final. Pratiquement tous obtiennent l'attestation de réussite.

La distribution des notes est donnée sur le camembert suivant :



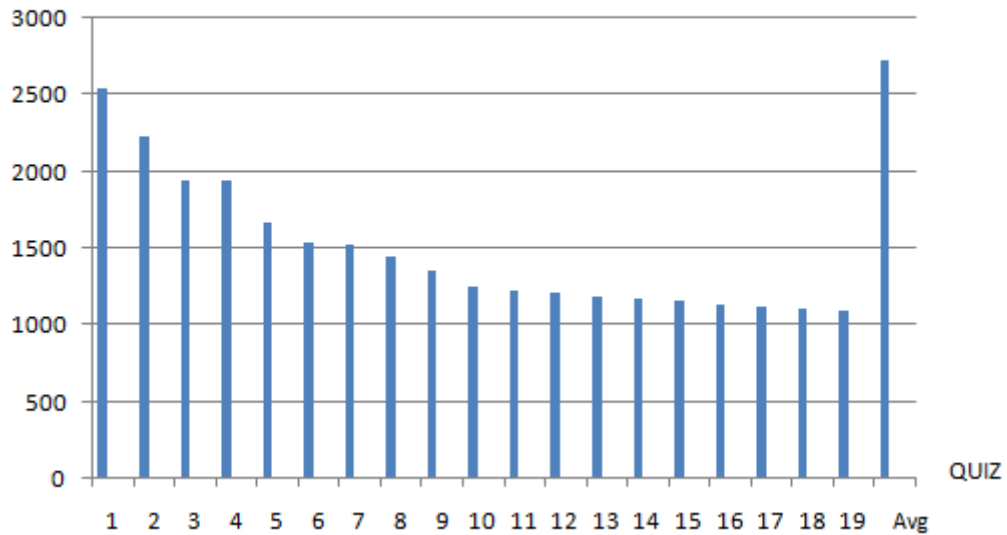
#### a. Progression globale des apprenants au niveau du MOOC

La figure suivante indique la progression des apprenants au niveau du MOOC par semaine et l'évolution de leurs activités est indiquée pour chaque semaine par une couleur différente.



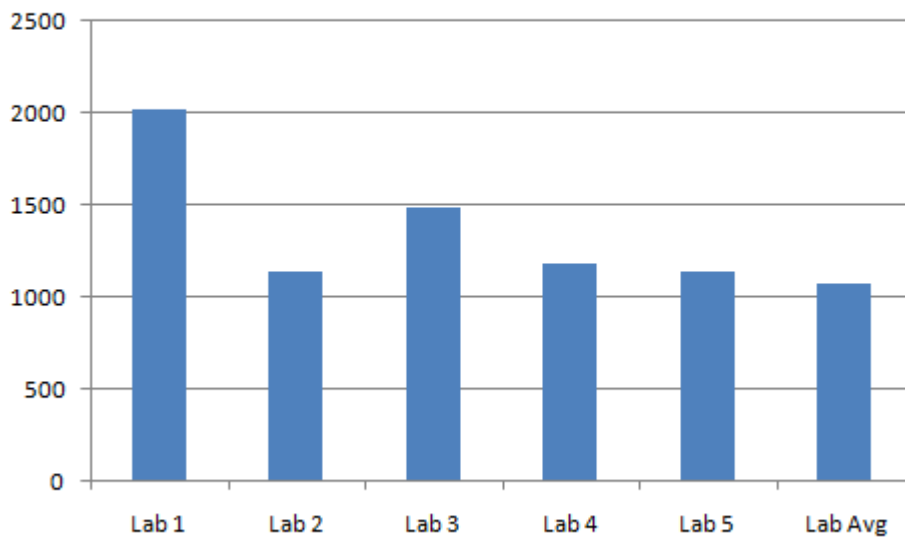
## b. Les Quizzes

Nombre des apprenants qui ont fait chaque Quiz

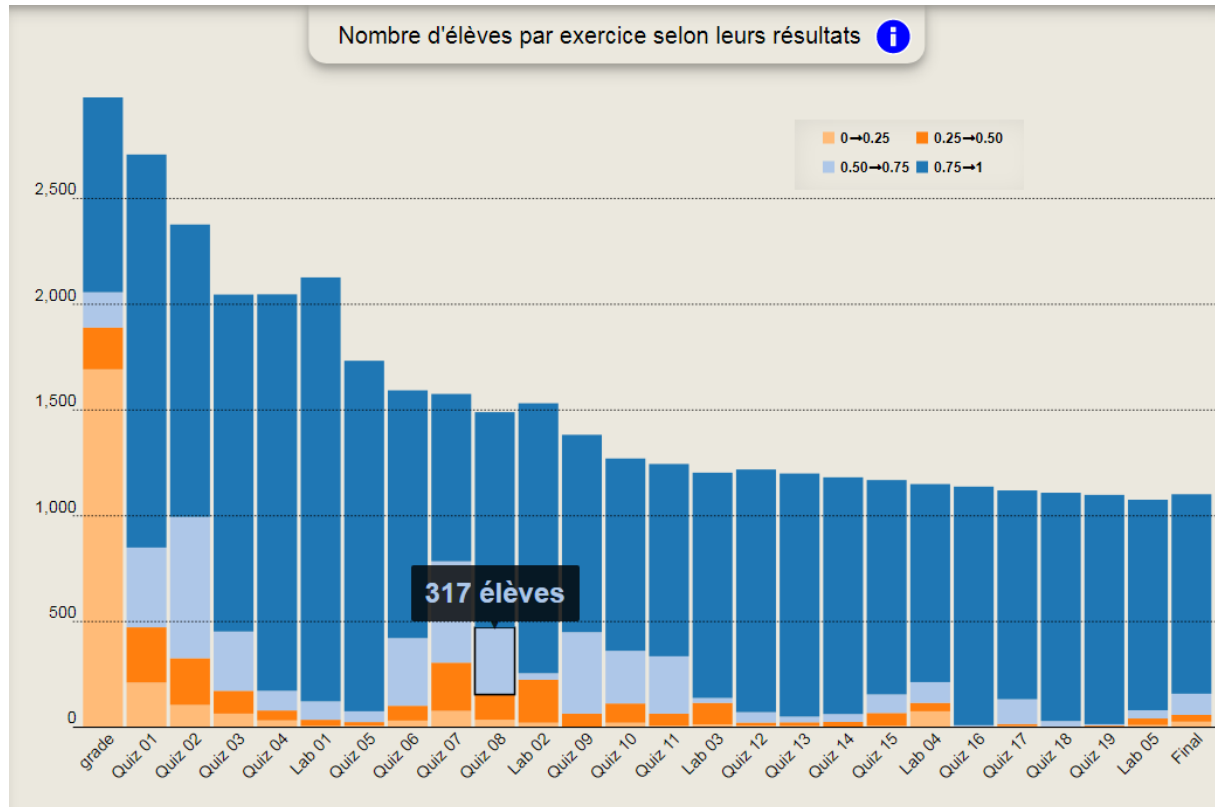


## c. Les Labs

Nombre des apprenants qui ont fait les Labs



#### d. Qualité des résultats des apprenants au niveau des activités du MOOC

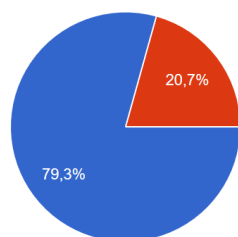


#### Retour questionnaire début de MOOC (Données générales sur la population du MOOC) :

Sur les 9952 participants du MOOC « l'essentiel pour maîtriser Linux », 2 172 ont répondu au questionnaire préliminaire permettant d'avoir une idée sur le profil de l'apprenant type de ce MOOC.

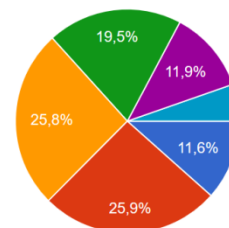
Cette enquête met en avant que ce MOOC est davantage suivi par des hommes (79,3 % d'hommes) dont 25,8 % sont de la tranche d'âge 35-44 ans et 25,9 % appartiennent à la tranche 25-34 ans.

Êtes-vous ? (2171 réponses)



● Un homme  
● Une femme

Quel est votre âge ? (2171 réponses)



● 18-24  
● 25-34  
● 35-44  
● 45-54  
● 55-64  
● +65

### ***Profil socioprofessionnel :***

Pour le profil socioprofessionnel des participants, 53,5 % des apprenants sont des professionnels insérés dans la vie active. Plus que 43,6 % ont une formation de base en informatique.

Pour les participants, qui suivent déjà des études au moment du déroulement du MOOC, sont essentiellement de niveau Master ou équivalent (33,5 %) ou de niveau L3 et BTS (42,4 %).

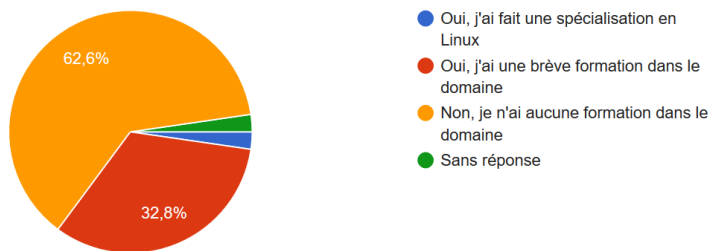
**Les résultats obtenus dans le cadre de cette enquête confirment celles d'autres enquêtes qui ont révélé que les participants à un MOOC ont généralement tous déjà un diplôme universitaire (Karsenti, 2013).**

### ***Usage antérieur de dispositif de type MOOC et maîtrise du contenu du cours :***

La plupart des participants (62,6%) n'ont aucune formation relative au domaine du MOOC à savoir les logiciels libres ou très brève formation par rapport à ce contenu (32,8 %).

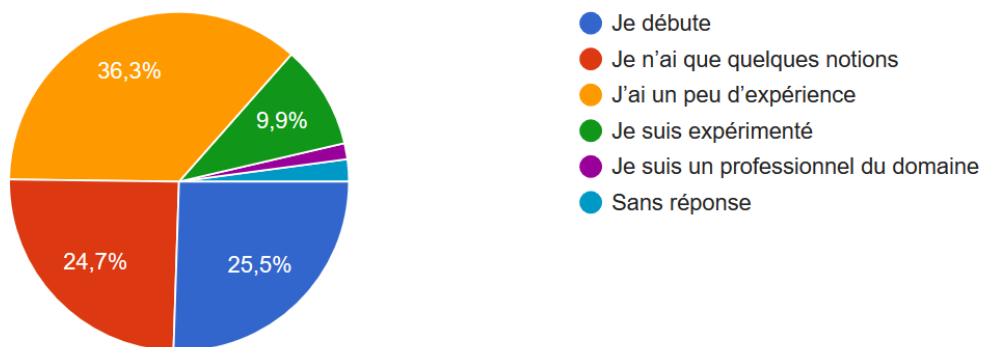


Avez-vous reçu une formation Linux au cours de votre cursus académique ?  
(2171 réponses)



Cela est bien confirmé avec la question relative à la maîtrise des logiciels libres où on a 36,3 % de participants qui ont peu d'expérience avec ces logiciels et 25,5 % qui débutent.

A quel point maîtrisez-vous les logiciels libres ? (2171 réponses)

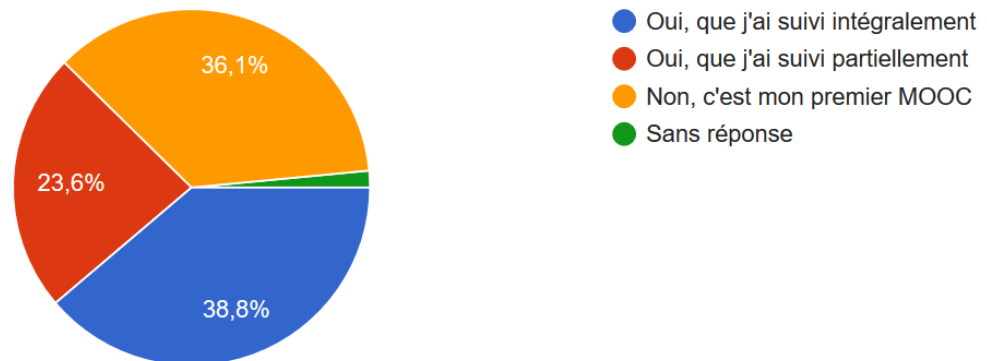


***Tout cela correspond bien au descriptif du MOOC qui permet à ses participants de faire le premier pas pour utiliser les logiciels libres.***

#### **Usage du MOOC :**

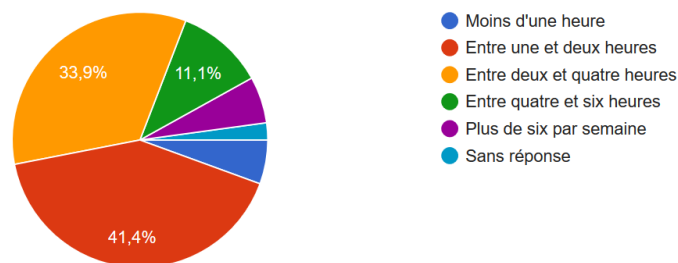
Par ailleurs et par à rapport la familiarisation avec les MOOC et l'usage de ses ressources, l'enquête montre que 59,1% des participants ont déjà suivi un MOOC dont 38,8 % l'ont suivi intégralement.

Avez-vous déjà suivi un/des MOOC auparavant? (2171 réponses)



Par rapport au nombre d'heures hebdomadaires de connexion à la plateforme du MOOC, 41,4 % des apprenants se connecteront une et deux heures et 33,9 % des participants réservent plus que 2 heures de suivi sans forcément dépasser les 4 heures hebdomadaire de suivi.

Votre temps disponible chaque semaine pour le MOOC (2171 réponses)



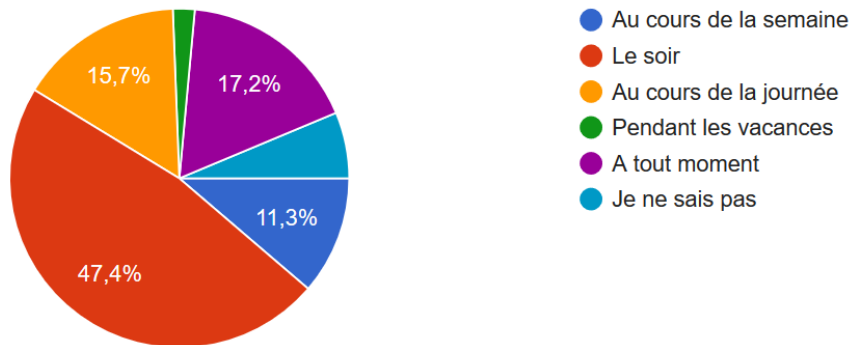
Rappelons que le moment préféré pour

consulter le MOOC est le soir (47,9 %).

La plupart des participants ont clairement précisé qu'ils s'intéresseront à l'ensemble des capsules vidéo (82 %). Ce même pourcentage correspond aussi à celui relatif aux devoirs et de quiz dont ils ont l'intention à faire (79,1 %).

## Quel est le moment le plus adéquat pour vous pour consulter le contenu du MOOC ?

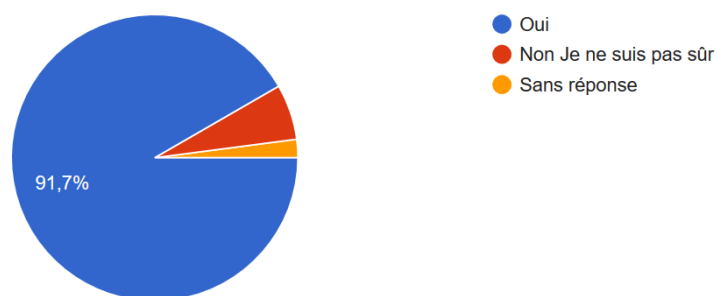
(2171 réponses)



### **Prédisposition pour le suivi du MOOC :**

Concernant la prédisposition à finir le MOOC, 92,2 % ont déclaré leur intention à aller jusqu'à la fin du MOOC. Chose à confirmer bien sûr en analysant leur persévérance à la fin du MOOC. Ces intentions se confirment avec le taux de 75,1 % qui correspond aux taux des participants désirant obtenir l'attestation de réussite au MOOC.

Avez-vous l'intention d'aller jusqu'au bout de la formation? (2171 réponses)



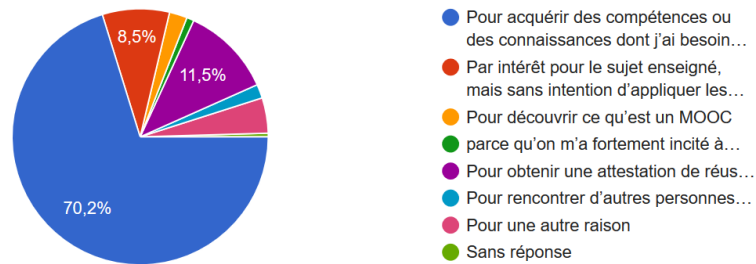
### **Profil motivationnel des participants du MOOC :**

Finalement, nous nous sommes intéressés aux motivations des apprenants du MOOC.

Pour répondre à la question «Quelle situation décrit le mieux les motivations qui vous ont poussé à vous inscrire à ce cours ? » : 70,7 % des participants ont précisé qu'il s'agit d'un besoin d'acquérir des connaissances et des compétences dont ils ont besoin à titre personnel ou professionnel.

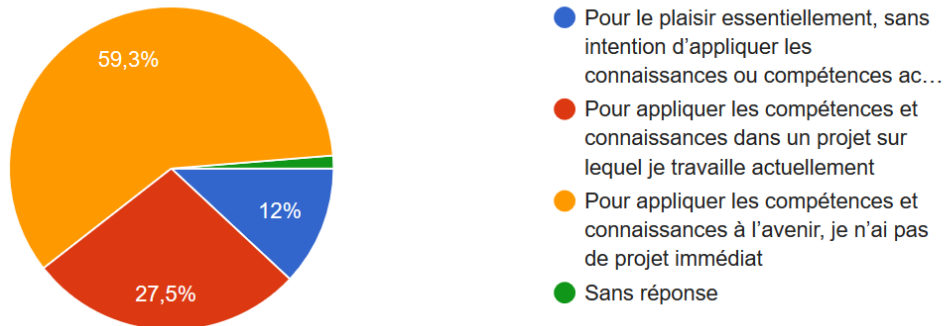
### Quelle situation décrit le mieux les motivations qui vous ont poussé à vous inscrire à ce cours ?

(2173 réponses)



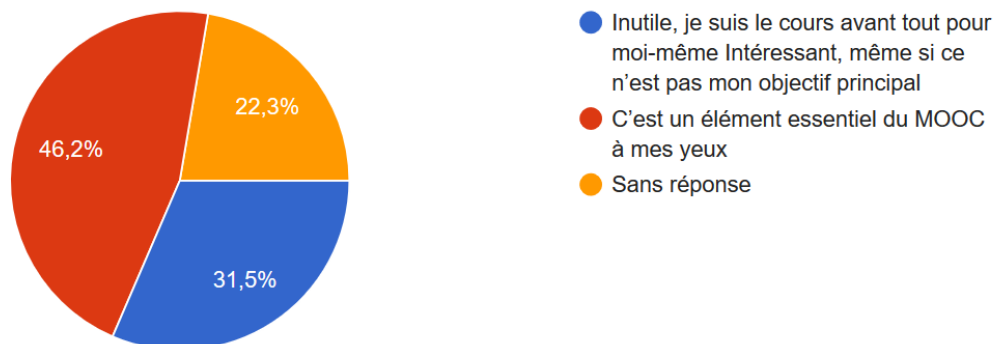
Pour détailler d'avantage la question précédente, on vouait distinguer entre une motivation suite à un besoin professionnel ou personnel, cela a été confirmé que la motivation personnelle et plus présente que celle professionnel vu que 59,3 % des participants veulent maîtriser des compétences pour une application éventuelle au futur et donc absence immédiat d'une utilisation professionnelle.

Laquelle de ces affirmations décrit le mieux votre situation. Je suis ce cours  
(2173 réponses)



Le recours à la communauté, et vu la thématique relative au MOOC, présente aussi une autre motivation des participants à ce MOOC : 46,2 % des participants ça l'intéressent de rencontrer d'autres personnes intéressées par la thématique des logiciels libres.

Rencontrer d'autres personnes s'intéressant aux logiciels libres à travers le MOOC vous semble  
(2173 réponses)



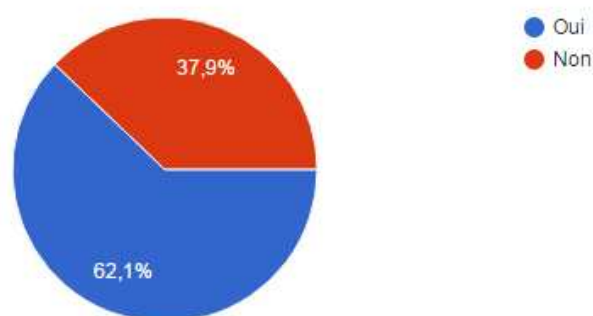
Par rapport à l'acte de l'inscription lui même une grande partie des participants se sont inscrits de leur propre initiative (53,8 %) ou suite à une proposition faite par un ami ou un collègue (32,2 %). *Très peu de participants se sont inscrits suite à une recommandation de leurs employeurs ou dans le cadre d'un cursus de formation diplômante (4,5%)*

## 5- Retour questionnaire fin de MOOC

**538 apprenants ont répondu au questionnaire de fin de MOOC sur les 9952 inscrits au MOOC.**

1- Aviez-vous déjà suivi des MOOCs avant le MOOC "L'essentiel pour maîtriser Linux" ?

531 réponses



62.1% des répondants au questionnaire de fin de MOOC ont déjà suivi des MOOCs avant le MOOC « L'essentiel pour maîtriser Linux ». On peut déduire à cet effet, que les répondants au questionnaire de fin de MOOC, sont familiers à l'apprentissage à travers les MOOC et ont déjà une expérience antérieure dans l'apprentissage en ayant recours aux dispositifs de type MOOC.

## 2- Quels étaient vos objectifs lors de l'inscription à ce MOOC ?

Les objectifs déclarés par la majorité des répondants au questionnaire de fin de MOOC tournent autour la découverte et la maîtrise des bases de Linux :

*« Découvrir Linux , Apprendre, Approfondir mes connaissances, maîtriser Linux, améliorer mes connaissances, connaître Linux, Découvrir linux, Mieux connaître Linux, Me perfectionner à la ligne de commande, Consolider mes connaissances, Apprendre linux, Apprendre les bases de Linux, Mieux appréhender Linux, Compléter mes connaissances, Mieux comprendre Linux, Maîtriser Linux, Apprendre*

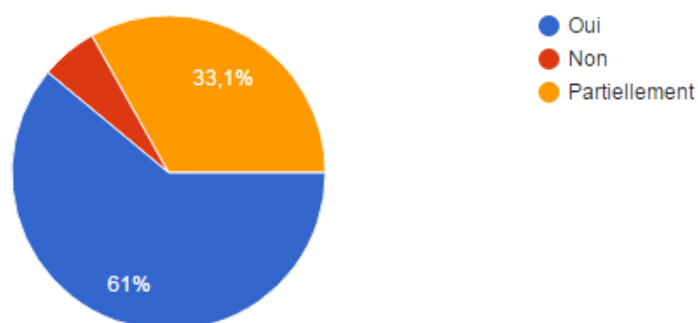
*les bases de Linux, Savoir utiliser parfaitement Linux, Redécouvrir certaines fonctions de Linux et les variantes en les différents OS, etc. »*

*Certains apprenants déclarent d'ils visent la certification : « réussir cette formation pour me certifier, Avoir la certification, tester mes connaissances avant l'examen de certification, etc. »*

*D'autres apprenants déclarent qu'ils visent une expérience d'enseignement en ligne : « Suivre une formation en ligne, tester l'enseignement en ligne, découvrir le MOOC, etc. »*

### 3- Avez-vous atteint vos objectifs ?

531 réponses



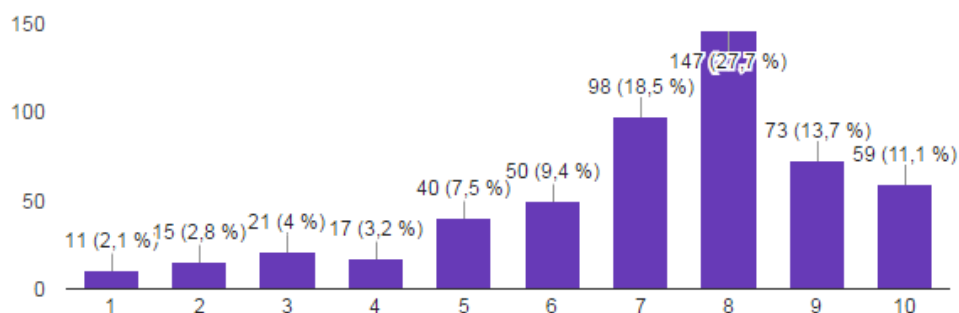
Les répondants au questionnaire de fin de MOOC trouvent majoritairement qu'ils ont atteint leurs objectifs (61%).

31% des répondants jugent qu'ils ont atteint partiellement leurs objectifs.

Seul 8% des répondants trouvent qu'ils n'ont pas atteints leurs objectifs.

#### 4- Sur une échelle de 1 à 10, combien avez-vous appris dans ce cours ?

531 réponses



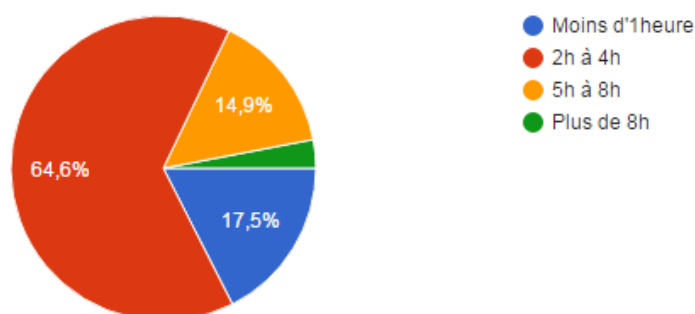
Très majoritairement les répondants au questionnaire estiment qu'ils ont appris en suivant le MOOC.

87.9% des répondants ont accordé une note supérieure à 5 sur une échelle de 10 à leurs apprentissages en suivant ce MOOC.

D'ailleurs, 52.2% ont trouvé qu'ils ont très bien appris et ils ont accordé une note comprise entre 8 et 10 aux apprentissages réalisés à travers le MOOC.

#### 5- Combien d'heures par semaine, en moyenne, avez-vous passé sur le MOOC ?

531 réponses



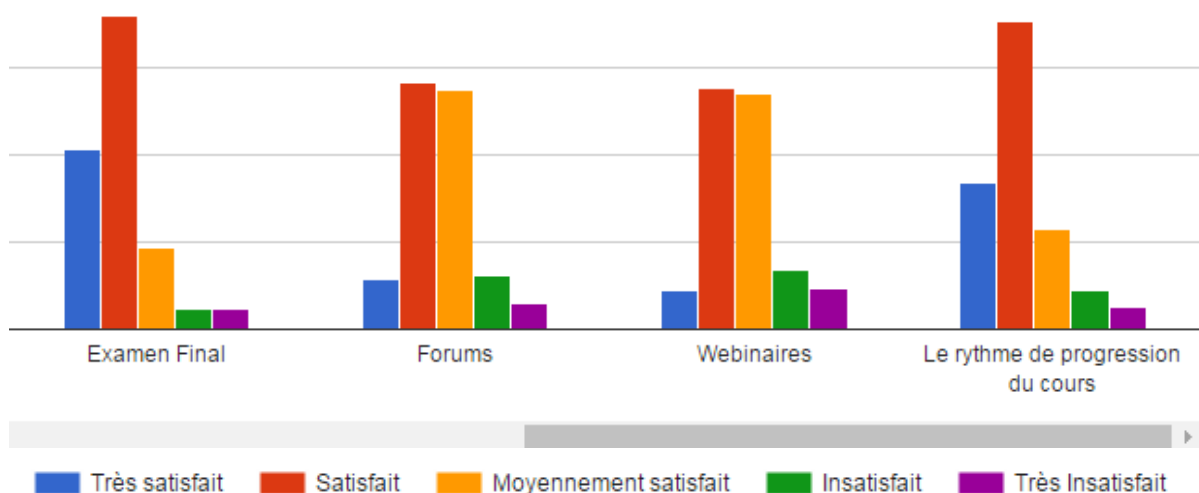
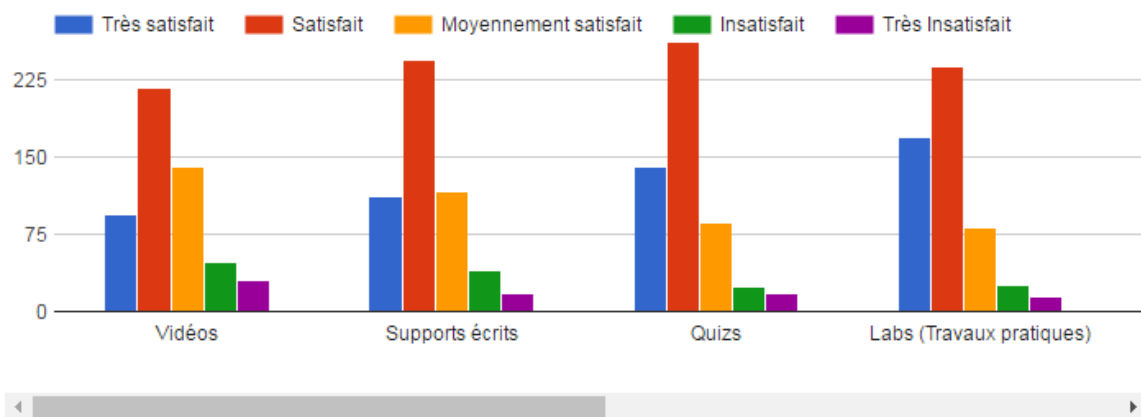


64.6% des répondants au questionnaire déclarent qu'ils ont investi entre 2 à 4 heures par semaine pour le suivi du MOOC . 14.9 % des répondants ont accordé entre 5 à 8heures par semaine au MOOC pour le suivi du MOOC Linux.

17.5% des répondants ont investi moins d'1heure par semaine au MOOC.

Très peu de répondants ont passé plus de 8heure par semaine pour le suivi du MOOC.

### 6- Vis à vis des activités proposées par le MOOC quel est votre degré de satisfaction ?



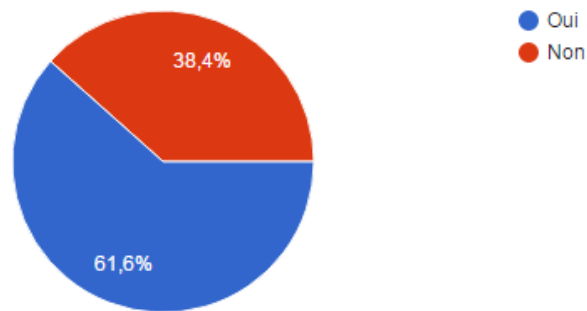
Globalement les répondants au questionnaire de fin de MOOC sont satisfaits vis-à-vis des activités et ressources proposées au niveau du MOOC .

Les résultats détaillés montrent par contre une disparité par rapport aux degrés de satisfactions des répondants :

- Par rapport aux vidéos proposés au niveau du MOOC : Un nombre important d'apprenants sont moyennement satisfaits voir non satisfaits par rapport à certaines vidéos.
- Par rapport aux supports écrits proposés par l'équipe pédagogique : Les apprenants sont par contre plus satisfaits
- Par rapport aux Labs : les répondants au questionnaire sont beaucoup plus satisfaits par rapports aux activités pratiques proposées au niveau des Labs
- Par rapport aux quiz : la majorité des répondants semble satisfait par rapports aux quizzes.
- Par rapport au webinaires : la majorité des apprenants semble un peu moins satisfaite par rapport aux webinaires, ce ci peut être expliqué par certains problèmes techniques rencontrés lors de déroulement de ces webinaires.
- Par rapport aux Forumx de discussions : les réponses des apprenants sont mitigés. Certains d'entre eux sont satisfaits, d'autres sont moyennement satisfaits voir non satisfaits. Ce ci nous incite à faire des recommandations d'améliorations pour renforcer l'animation et l'accompagnement des apprenants au niveau des forums.
- Par rapport à l'examen final : les apprenants sont satisfaits, voir très satisfaits par rapport à l'examen final.
- Par rapport au rythme de progression : les apprenants sont très satisfaits et satisfaits par rapport au rythme global du MOOC.

9- Avez eu recours à d'autres sources depuis internet pour compléter votre formation au niveau de ce MOOC ?

531 réponses

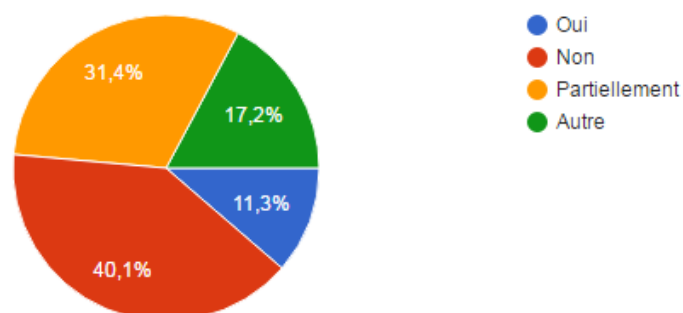


Pendant le MOOC 61.6 % des répondants déclarent qu'ils ont eu recours à des ressources complémentaires pour compléter leurs formations en Linux.

38.4% des répondants trouvent que les ressources proposées au niveau du MOOC sont suffisantes et ils n'ont pas eu recours à des ressources complémentaires.

10- Est ce que les discussions au niveau du Forum ont servi à faciliter votre apprentissage dans le cadre de ce MOOC ?

529 réponses



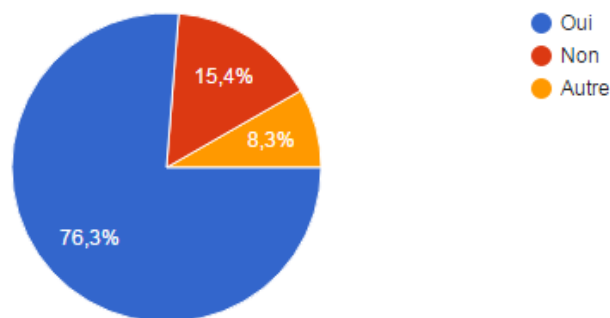
Un focus particulier a été mis sur l'activité forum pour savoir s'il a servi à faciliter les apprentissages des apprenants dans le cadre de ce MOOC. Les réponses des apprenants montrent que seule 11.3% des apprenants ont profité des discussions au niveau des forums pour apprendre.

40.1% des répondants ont jugé que le forum n'a pas servi à faciliter leurs apprentissages.

31.4% des répondants ont déclaré que les forums leurs ont partiellement servi lors de leurs apprentissages

## 12- Le suivi de la formation a-t-il été facile ?

531 réponses



76.3% des répondants ont affirmé que le suivi de la formation a été facile pour eux.

15% des répondants estiment que le suivi de la formation n'a pas été facile pour eux.

Ce ci peut être expliqué par le fait que ces apprenants n'ont pas l'habitude de suivre une formation de type MOOC.

## 13- A propos de l'environnement technologique, comment s'est déroulé votre apprentissage dans ce cours ? Cochez UNE SEULE affirmation qui décrit comment vous vous êtes senti le plus souvent :

529 réponses

