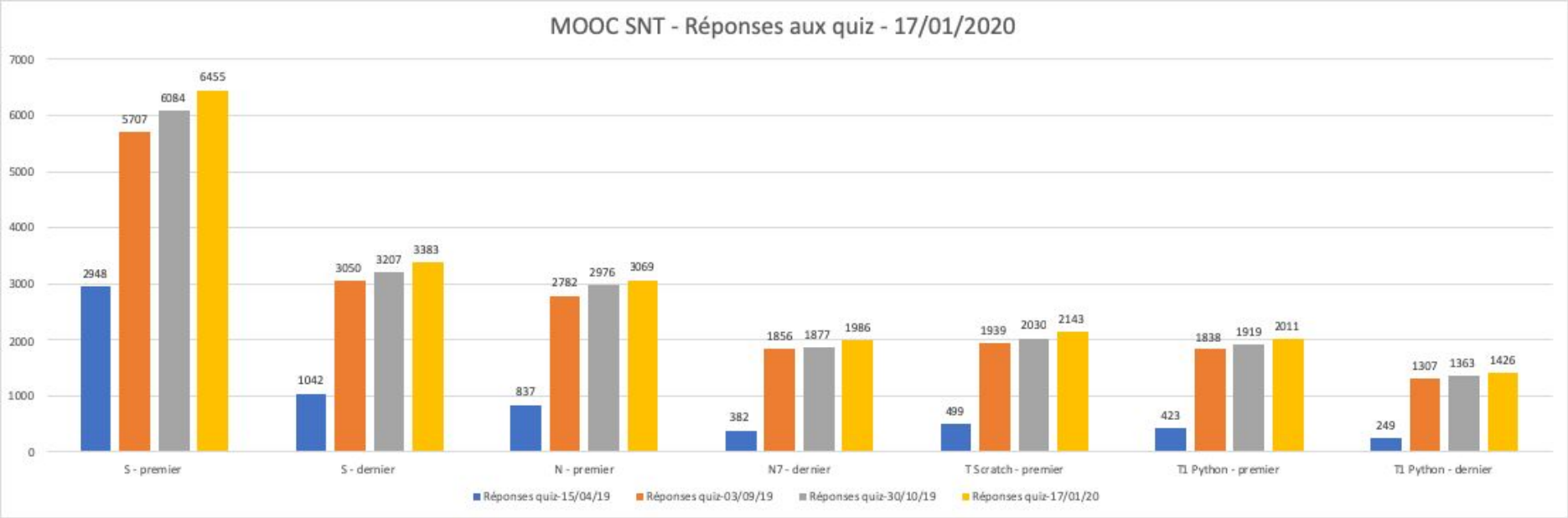
MOOC SNT
Quelques chiffres…

Bilan à ≃ 10 mois - 17/01/2020, ***Laurence Farhi, Inria Learning-Lab***.

Activité sur le MOOC

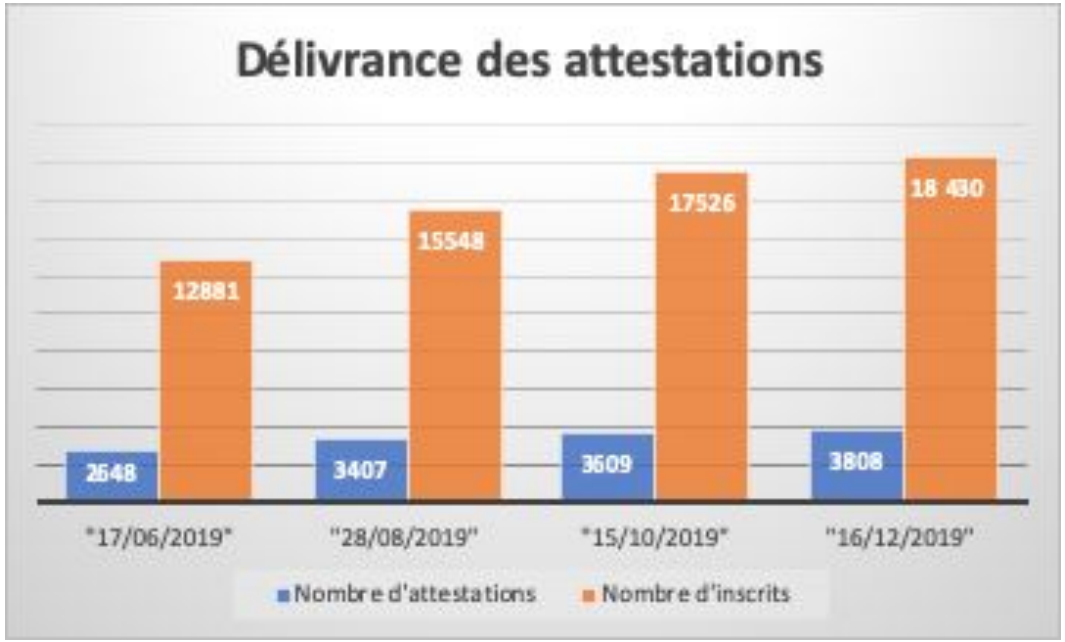
19040 inscrits au 17 janvier 2020 (17386 le 30 octobre 2019)

Activité sur les quiz : évolution entre le 15/04/2019 et le 17/01/2020



Source des données : FUN

Délivrance des attestations



Source des données : FUN/dashboard

Activité sur le MOOC

Utilisation des notebooks Python

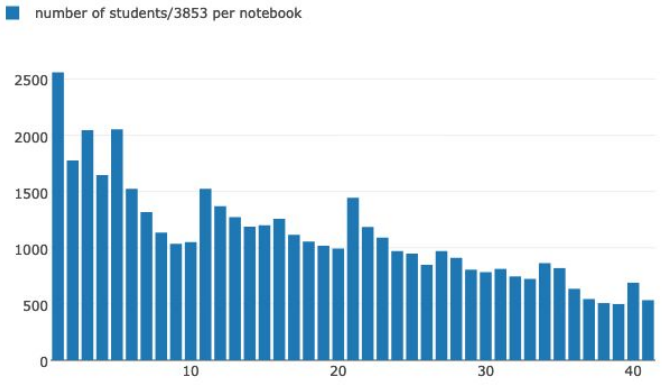
3624 participants ont ouvert au moins un notebook

Le *notebook* “*Python : notions de base*” (section T0 Initiation à Python) a été consulté par **2561** personnes (2389 en le 30/10/19).

Le notebook “Installer Python” de la section T1 a été consulté par **2050** personnes (1959 en le 30/10/19).

Le premier notebook de cours (T1.1.4. Fibonacci) a été consulté par **1321** personnes (1251 en le 30/10/19).

Le dernier notebook de cours (T.1.2.7 Compréhension 2) a été consulté par **535** personnes (514 en le 30/10/19).



Nombre de participants par notebook
(abscisse : nombre de participants / ordonnée : chacun des notebooks du MOOC SNT

Source des données : nbhosting / hébergement des notebooks

Activité sur le forum

Peu d’activité sur le forum

Depuis le 15/03/2019 :

408 sujets créés

Plus de 1511 messages postés

Source : données du forum Discourse Inria pour le MOOC SNT 17/01/2020

Suivi du MOOC

80,6% des répondants ont suivi toutes les parties du MOOC

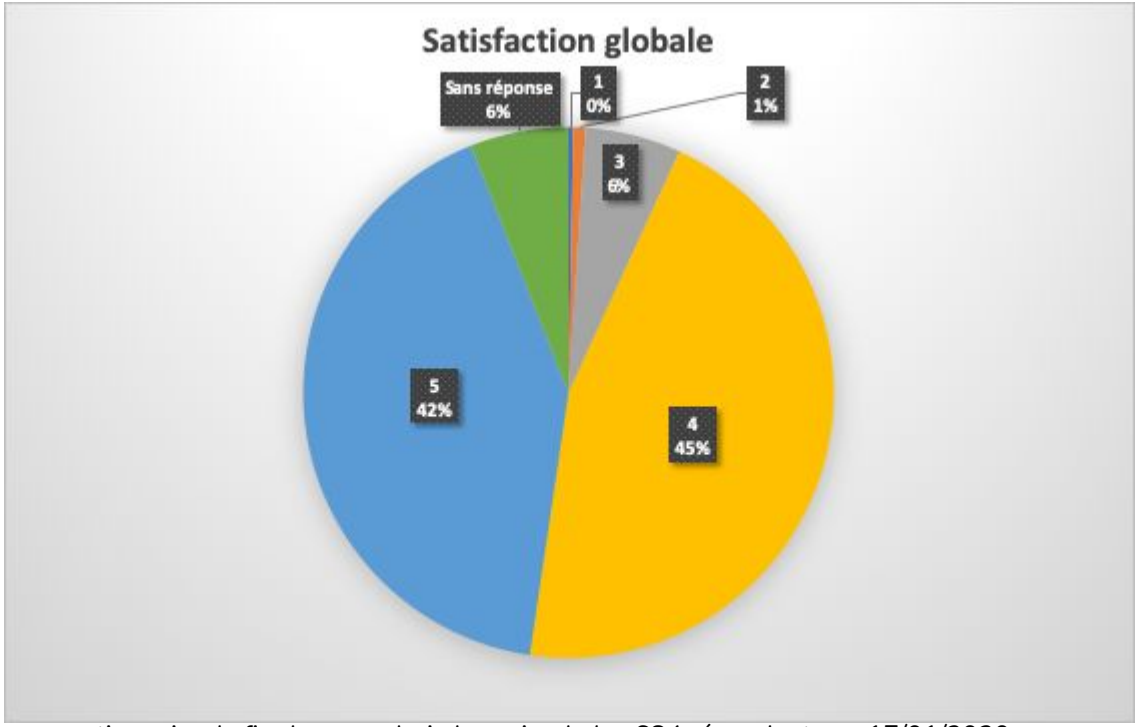
84,9% ont regardé les vidéos

92,1% ont fait les quiz associés aux vidéos

Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Satisfaction

87% des répondants sont satisfaits du cours



Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Réponse aux attentes

Est-ce que ce MOOC a répondu à vos attentes ?

89,47 % des répondants indiquent que le MOOC répond à leurs attentes

Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Points d’améliorations 1/2

(Quels points d'amélioration nous suggéreriez-vous ? 538 remarques)

- Python (61 occ.) et programmation (24 occ) : partie trop difficile, trop technique, pas assez d’exemples, plus d’exercices, des exemples en relation avec le programme SNT. Plus décomposer par niveau : débutant / intermédiaire. Proposer des exercices de programmation en ligne auto-évalué,
- Quiz/qcm (63 occurences) : certaines remarques ont été corrigées. Certains quiz ambiguës, hétérogènes dans la complexité, certains quiz faux, plus d’exercices …
- Vidéo(s) (47 occ) : découper les vidéos de conférence, trop d’info dans une même vidéo, refaire des vidéo(s) de la partie T.1.2. destinées à ceux qui veulent se former en SNT exclusivement, pas à ISN, vidéo(s) de la partie S pas vraiment adaptées à des débutants, des vidéo(s) de travaux réalisés par les élèves, des vidéos avec des activités, varier plus les supports (autres que vidéos)

Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Points d’améliorations 2/2

- Exercice(s) (29 occ) : plus d’exercices hors quiz, des exercices de programmation, donner des exercices concrets, plus d’exercices dirigés, plus d’exercices Python, plus d’exercices avec mise en situation, “Je vous suggère de corriger les exercice(s) upylab que la plus part des gens n'ont pas pu faire” …
- Activités (26 occ) : activités “clefs en main” pour les enseignants, exemples d’activités concrètes, mettre en ligne des activités et noter les activités des autres (exercice évalué par les pairs), des activités plus interactives que les quiz, proposer des activités pour élèves à simuler en ligne (ex: avec Python). Avoir les corrections des activités proposées, donner des exemples concrets d'activités…

Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Pourquoi le Mooc SNT?

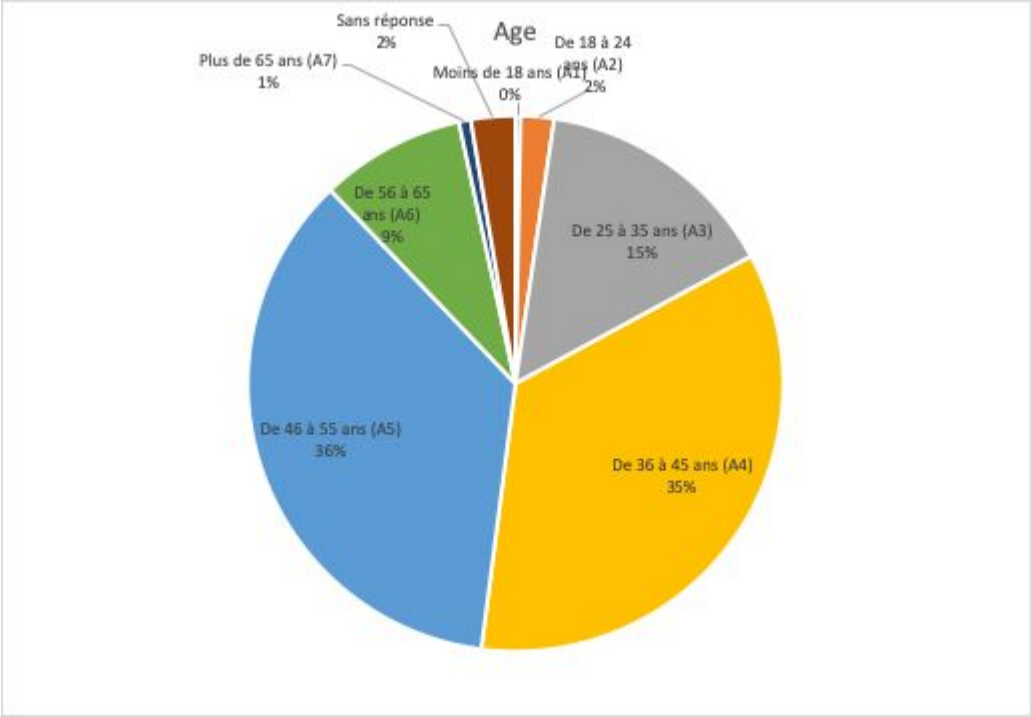
Source : questionnaire de fin de cours Inria Learning Lab - 684 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 1/9

41,7% de femmes

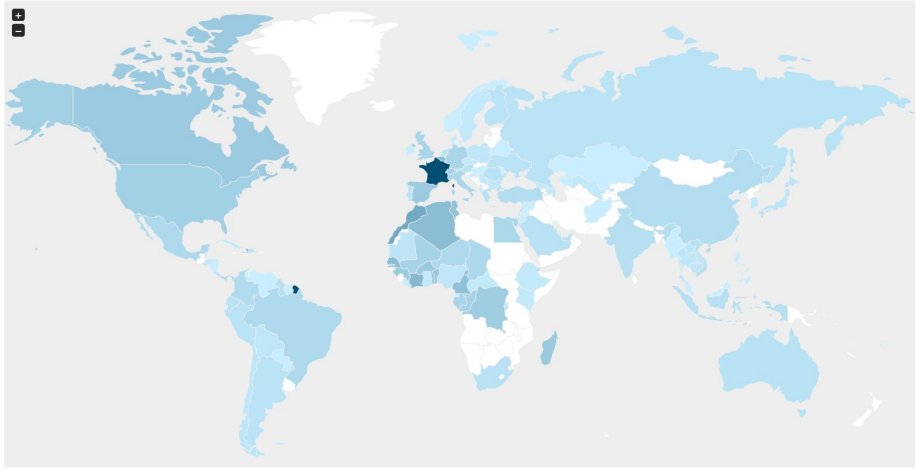
53,8% d'hommes

Majoritairement entre 36 et 55 ans (71%)



Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 2/9

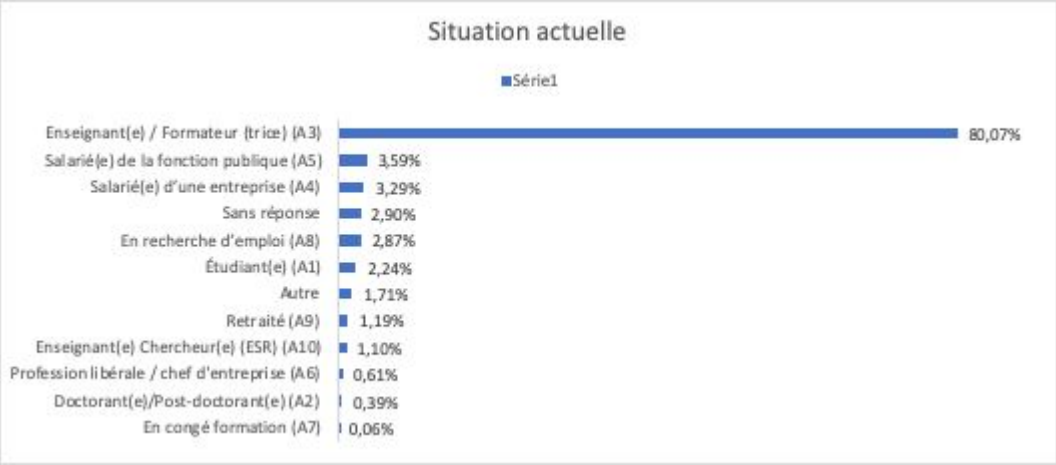


17386 apprenants de 128 pays	Premier pays	Deuxième pays	Troisième pays
	France	Inconnu	Maroc
	76.41% des apprenants	9.04% des apprenants	2.58% des apprenants

Source : données FUN - inscrits au MOOC

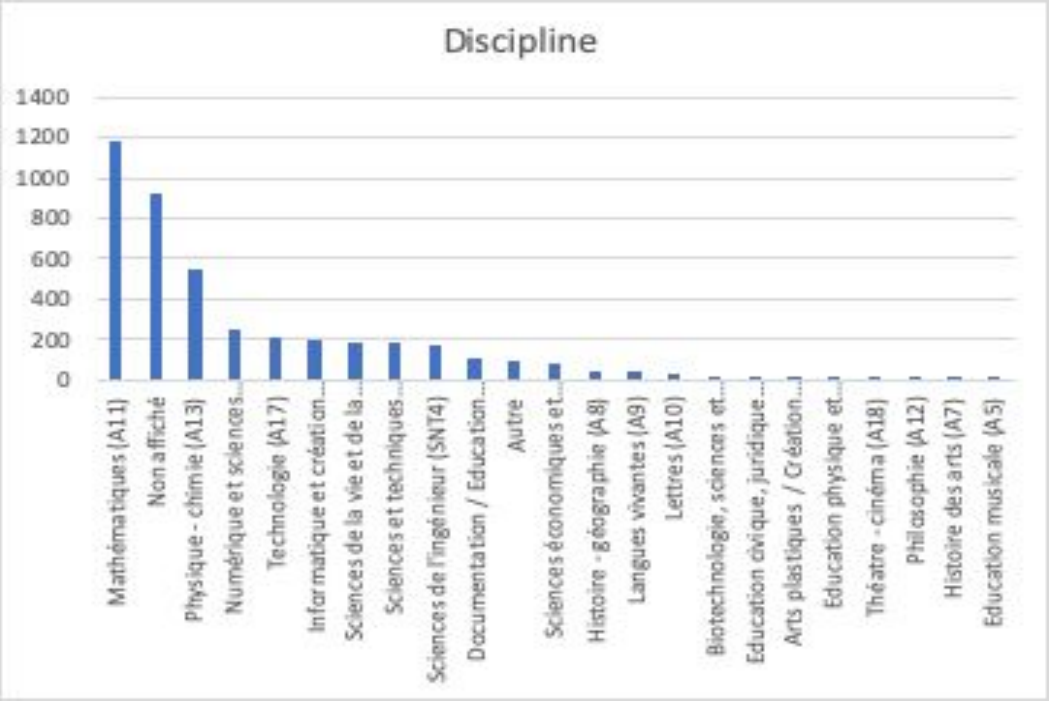
Profil des participants 3/9

81% d’enseignants



Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 4/9



Parmi les enseignants, 32,66% sont professeurs de **mathématiques** et 15,13% de **physique-chimie**

Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 5/9

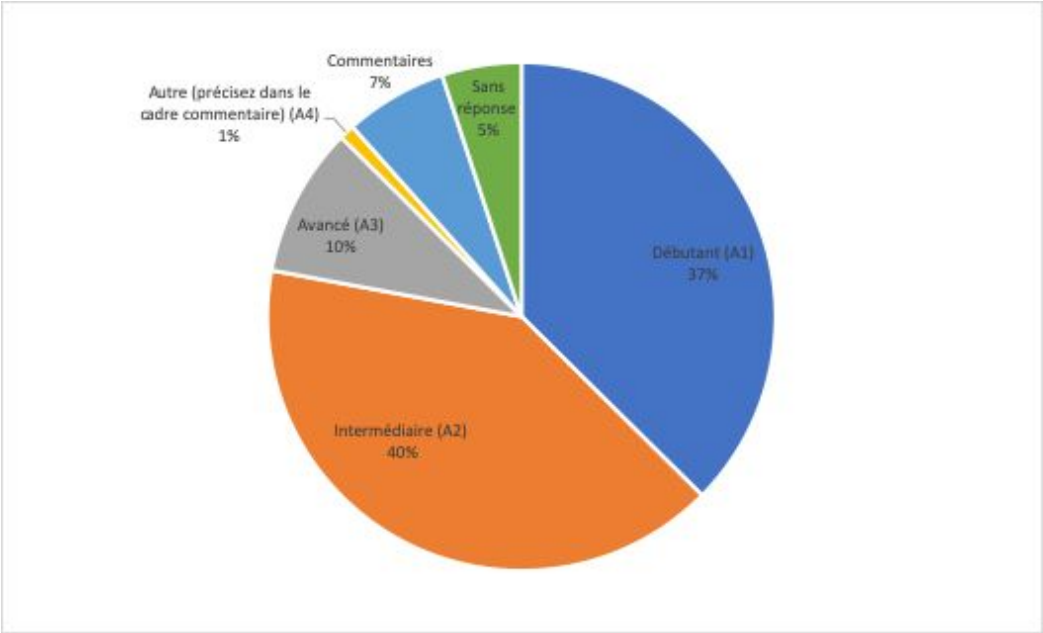
Détail des disciplines des enseignants
(plusieurs réponses permises)

Quelle(s) discipline(s) enseignez-vous ?		
Réponse	Décompte	Pourcentage
Arts plastiques / Création et activités artistiques (A1)	10	0,28%
Biotechnologie, sciences et techno santé et social (A2)	21	0,58%
Documentation / Education aux médias et à l'information (A3)	112	3,09%
Education civique, juridique et sociale (SNT1)	16	0,44%
Education musicale (A5)	2	0,06%
Education physique et sportive (A6)	7	0,19%
Histoire des arts (A7)	4	0,11%
Histoire - géographie (A8)	42	1,16%
Informatique et création numérique (SNT2)	202	5,58%
Langues vivantes (A9)	41	1,13%
Lettres (A10)	26	0,72%
Mathématiques (A11)	1183	32,66%
Numérique et sciences informatiques (SNT3)	247	6,82%
Philosophie (A12)	5	0,14%
Physique - chimie (A13)	548	15,13%
Sciences économiques et sociales / Economie et gestion (A14)	77	2,13%
Sciences et techniques industrielles (A15)	188	5,19%
Sciences de la vie et de la terre (A16)	192	5,30%
Sciences de l'ingénieur (SNT4)	172	4,75%
Technologie (A17)	217	5,99%
Théatre - cinéma (A18)	7	0,19%
Autre	90	2,48%
Non affiché	926	25,57%

Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 6/9

Niveau de connaissance sujet : une majorité de **niveaux intermédiaires et débutants**

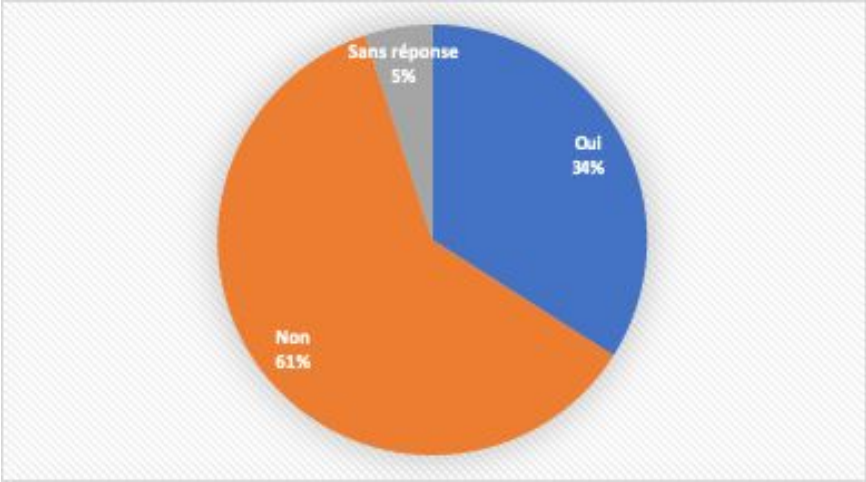


Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 7/9

Connaissance du MOOC

Cette formation vous a-t-elle été proposée par votre employeur ?
(Education Nationale ou autre)



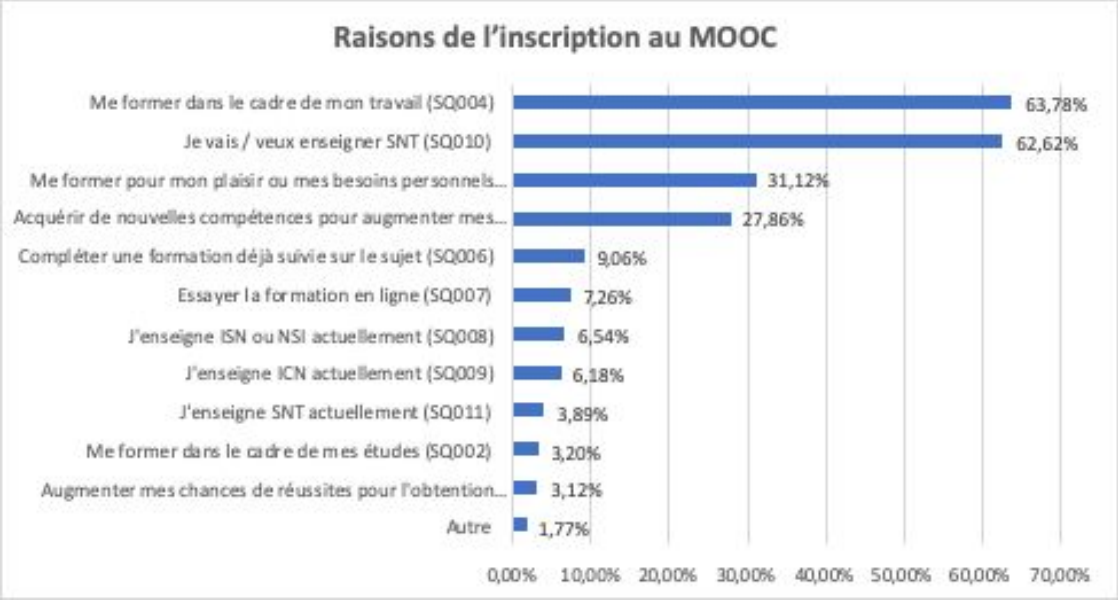
Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 8/9

Raisons de l'inscription au MOOC

Raisons de l'inscription au MOOC
62,6 % des participants vont ou veulent enseigner SNT (68 % en pour ceux qui ont répondu au questionnaire final)

A noter : 31 % des participants souhaitent se former pour leur plaisir ou leurs besoins personnels

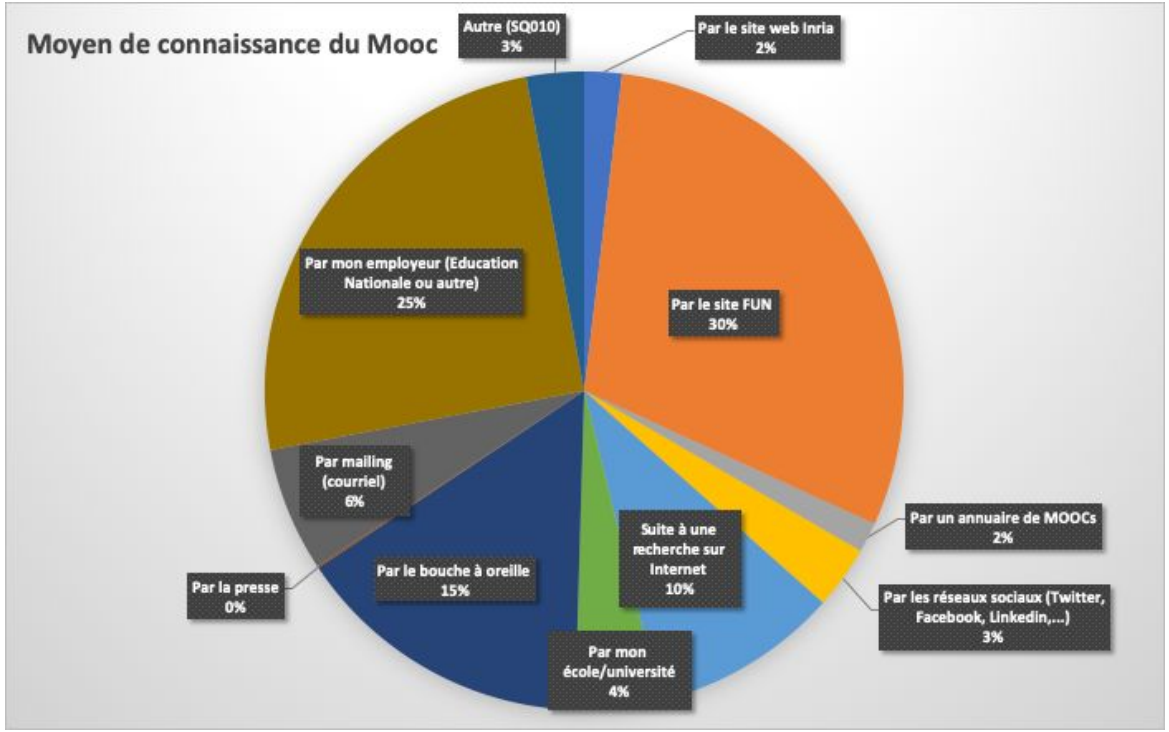


Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020

Profil des participants 0/9

Moyen de connaissance du MOOC

30% des participants ont eu connaissance du MOOC via le **site FUN** et 25% via leur **employeur**



Source : questionnaire initial - Inria Learning Lab - 3622 répondants au 17/01/2020