



Résultats

Questionnaire 618497

Nombre d'enregistrement(s) pour cette requête :	118
Nombre total d'enregistrements pour ce questionnaire :	118
Pourcentage du total :	100.00%



Résumé du champ pour Comp01

Avez-vous suivi toutes les semaines du cours et fait la plupart des exercices ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Oui (A1)	103	87.29%
Non (A2)	14	11.86%
Commentaires	35	29.66%
Sans réponse	1	0.85%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
5	Vidéos + Quiz
10	Si on fait tous les exercices, on doit consacrer beaucoup plus que 2h30 par semaine.
11	Excellent, motivant et plein d'humour
35	J'ai zappé les vidéos expliquant la syntaxe pharo pour essayer de sélectionner les trop rares qui parlaient de conception orientée objet. J'ai passé les vidéos en vitesse x2, car le débit d'explication me paraissait vraiment trop lent.
69	Bien adaptés
70	Je n'ai pas tout fait. Manque de temps et troubles.
72	mais beaucoup de difficultés dans les exercices car tout est en anglais
132	j'ai fait les challenges; je n'ai pas eu le temps de réaliser TinyBlog mais le ferai à mon rythme
139	Sauf les Challenges ... TinyBlog prenait tout le temps.
169	J'ai fait tous les quizz avec toujours le même intérêt. Pour les exercices, j'ai regretté le manque d'entraînement (voir ci-dessous)
174	Followed all courses but I am behind in the exercises. Doing everything took much more time than I anticipated.
202	It was challenging and really fun.
236	Pas eu le temps mais j'envisage de les faire progressivement même après la fermeture du Mooc
237	Faute de compréhension de certaines vidéos
242	J'ai suivi tous les cours et fait tous les quizz mais pas eu le temps de faire les développements qui étaient proposés, je vais le faire par la suite.
265	Pas les exercices
272	Ce n'est pas du tout lié à l'organisation mais à mon emploi du temps.
292	but async
302	J'ai suivi tous les cours (vidéos), répondu aux quiz, mais n'ai pas (encore) fait les exercices (challenges). Je compte m'y mettre cet été.
306	
	I have had difficulty organizing time for this course.
309	Comme c'était très intéressant... une suite est-elle envisagée ? En tout cas grand merci à vous pour votre clarté et votre pédagogie.
320	uniquement les quizz
323	Tous les cours oui, les exercices non, car j'étais principalement intéressé par le langage, ses possibilités, principes pas par sa pratique.
331	I followed all weeks, but have not yet completed the exercises for week 6. I plan on finishing them after returning from vacation. I also still have the last couple of challenges to complete.
333	manque de temps
334	But I haven't done most of the exercises
335	Il me reste quelques exercices à faire, ce qui prolonge le plaisir du cours :-)
361	I have followed all the weeks of the course with regard to the lectures / quizzes, but unfortunately due to the deadline / procrastination / snowball effect I have not kept up with the exercises / challenges
365	Les cours sont très bien faits et les exercices forcent à manipuler du code ce qui est une très bonne chose.
371	Un sprint final afin de tout terminer...
373	pour l'instant uniquement la partie théorique,
375	Merci à toute l'équipe
376	Some other exercises and challenges were not completed after week 4, by lack of time or because I knew the answer while the course was discussed on the community mailing list,



where I belong too, but I hope to approach them as complementary exercises for our local workshops.

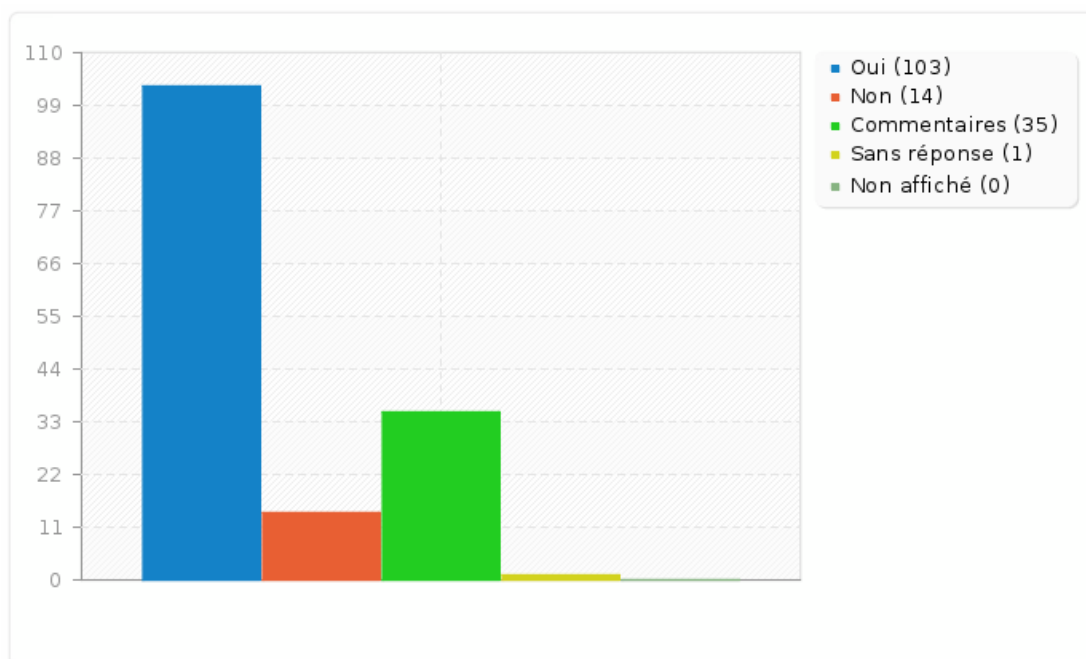
378 Manque de temps. Je suis le MOOC par intérêt pour Pharo.

379 It was unclear what to do for the exercises. It seemed as if we only had to follow a script. At times it felt like a mouse clicking and typing exercise.



Résumé du champ pour Comp01

Avez-vous suivi toutes les semaines du cours et fait la plupart des exercices ?





Résumé du champ pour FinishCourse

At which week have you stopped and why?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	10	8.47%
Sans réponse	4	3.39%
Non affiché	104	88.14%

Identifiant (ID)	Réponse
53	à la quatrième semaine car je n'avais les applications web ne m'intéressait pas du tout. (raison très personnelle)
62	Semaine 2 : peu de temps disponible, car surbooké, désolé !
236	exo plus difficile et moins de temps par rapport au boulot. Boulot --> décalage dans les semaines. Je ne savais pas si tjs possible de poser des questions avec 4 semaines de retard. démotivation.
272	A la 5e semaine besoin de plus de temps pour approfondir terminer les exercices avant d'avancer
302	J'ai plutôt débuté avec 2 à 3 semaines de retard (inscription tardive).
306	3th week. I have had difficulty organizing time for this course.
323	Toutes les semaines des cours, sans exercices
333	week 5. others weeks have been made rapidly
372	Début de la 4ème semaine. J'avais beaucoup de difficulté à saisir le concept d'inheritance avec le mélange Java et Smalltalk. Aussi, une extrapolation du progrès approchait tout juste la barre de 60% et compléter tous les quizzes ne garantissait plus le certificat.
378	J'ai arrêté vers le cours 4 pour reprendre mon retard il y a deux semaines.



Résumé du champ pour Satisfaction

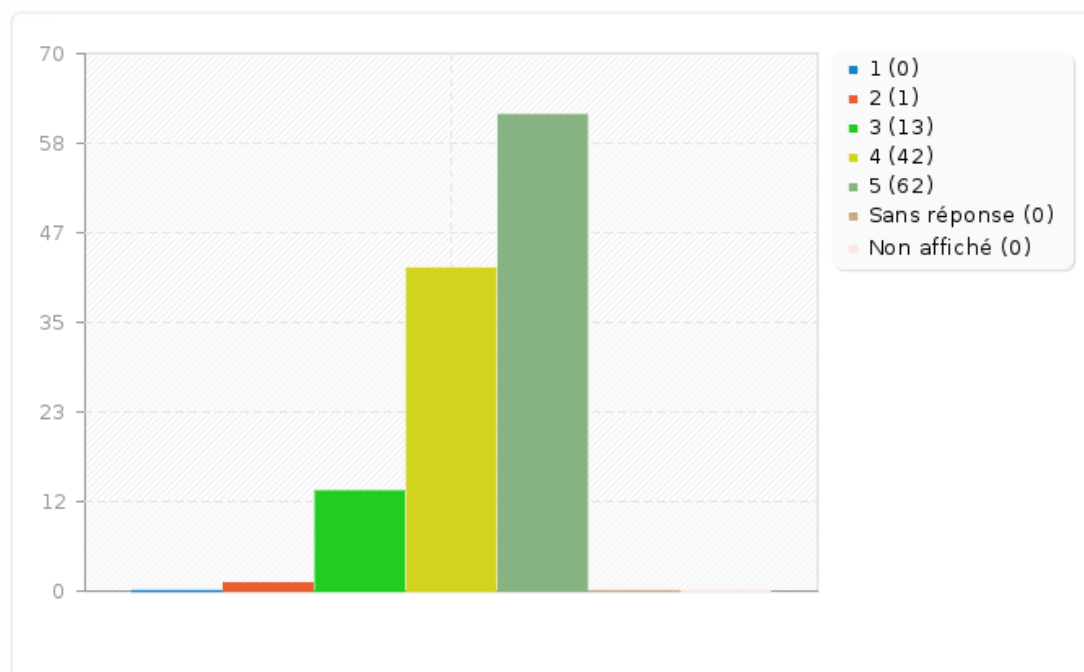
Quel est votre degré de satisfaction globale sur le cours ?(1=pas satisfait; 5=très satisfait)

Réponse	Décompte	Pourcentage	Somme
1 (1)	0	0.00%	0.85%
2 (2)	1	0.85%	
3 (3)	13	11.02%	11.02%
4 (4)	42	35.59%	
5 (5)	62	52.54%	88.14%
Sans réponse	0	0.00%	
Non affiché	0	0.00%	
Moyenne arithmétique	4.4		
Écart type	0.72		
Somme (Réponses)	118	100.00%	100.00%
Nombre de cas	118	100.00%	



Résumé du champ pour Satisfaction

Quel est votre degré de satisfaction globale sur le cours ?(1=pas satisfait; 5=très satisfait)





Résumé du champ pour Videos [Semaine 4 : Inheritance & Lookup and Web Development]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?

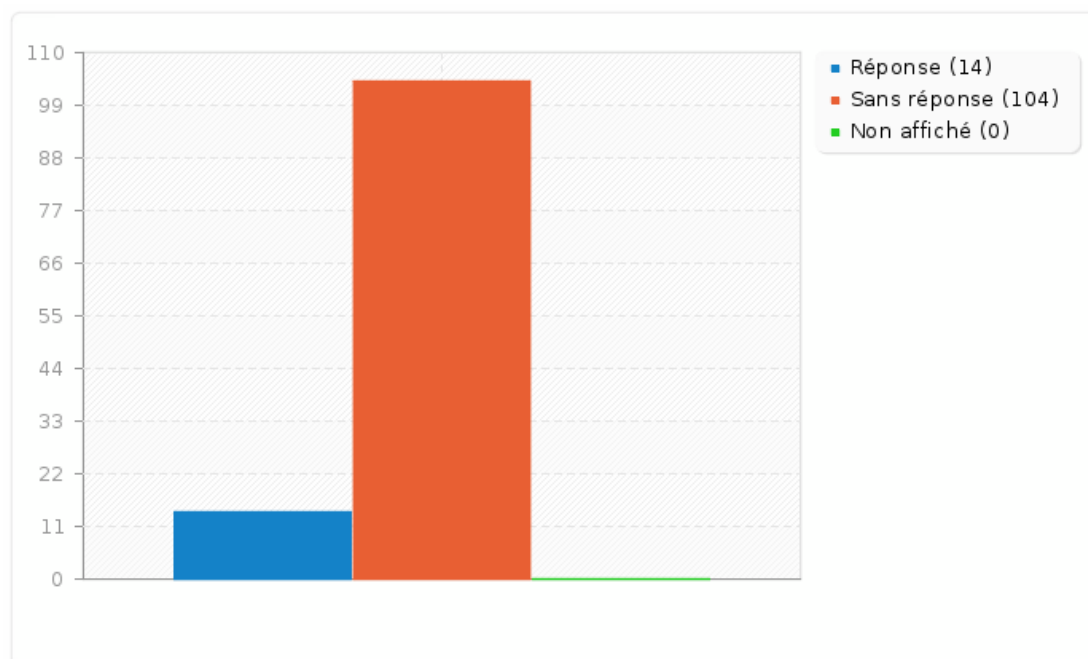
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	14	11.86%
Sans réponse	104	88.14%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
78	excellent
132	J'ai decouvert Teapot qui ouvre des portes sur les microservices en Pharo. Peut-etre un peu plus la prochaine fois?
139	Bien
188	Very Good
202	Really good
229	Great content talking about OOP, but the mix of lookup and web seemed odd (harmless though)
236	RAS
252	RAS
258	Quelle simplicité ce Pharo!
272	très bien fait et très utile pour les débutant
286	intéressant
369	Très utiles



Résumé du champ pour Videos [Semaine 4 : Inheritance & Lookup and Web Development]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?





Résumé du champ pour Videos [Semaine 5 : Exception, Debugging and Reflection]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?

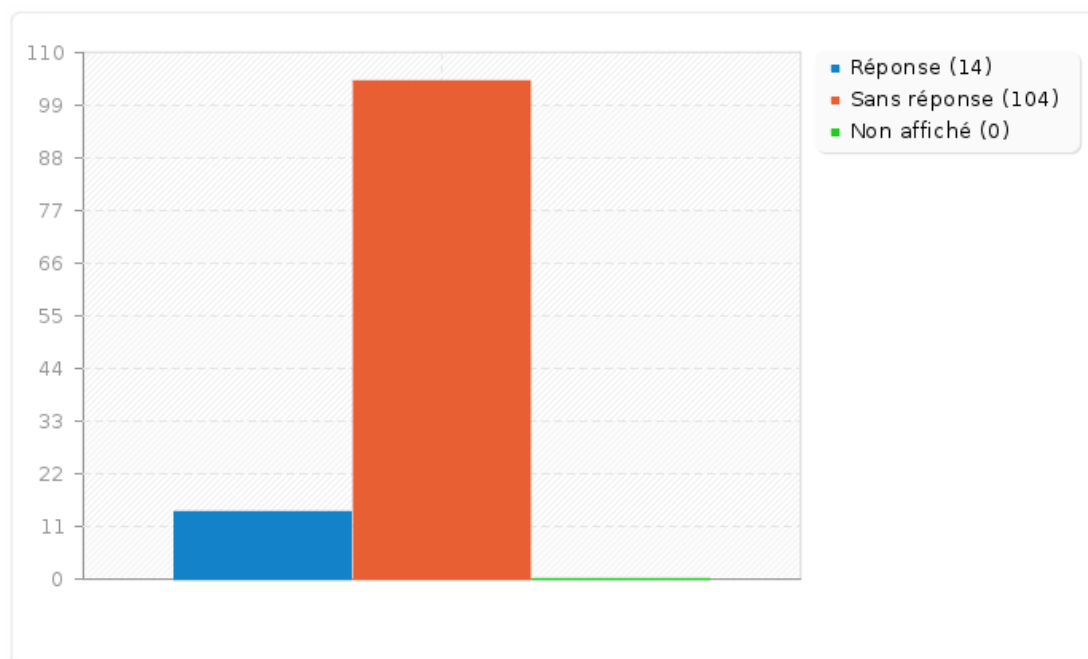
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	14	11.86%
Sans réponse	104	88.14%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
78	excellent
121	À partir de l'arrivée de Seaside, des problèmes techniques qui ont tardé à être résolus dans le forum (par des apprenants) ont gâché un peu le plaisir et le rythme
139	Bien
188	Very Good
202	Really good
229	Great exploration of the more unusual smalltalk features (compared to other languages)
236	Un peu plus de mal avec les vidéos 5.8 et 5.9
252	RAS
272	difficile à comprendre
286	intéressant
325	Les semaines 5 et 6 ont nécessité une charge de travail importante pour l'acquisition/la compréhension.
369	Très utiles



Résumé du champ pour Videos [Semaine 5 : Exception, Debugging and Reflection]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?





Résumé du champ pour Videos [Semaine 6 : Rethink lookup and Advanced Object-Oriented Design]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?

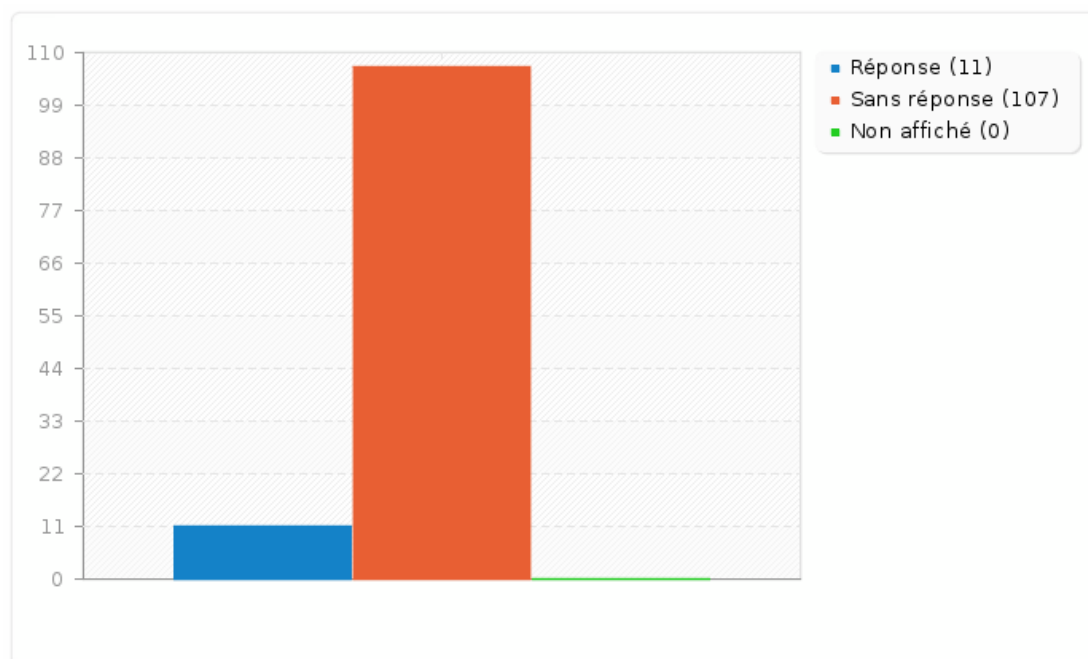
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	11	9.32%
Sans réponse	107	90.68%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
78	excellent
139	Bien
188	Very Good
202	Really good
236	Un peu plus de mal avec les vidéos 6.3 et 6.8
242	ça a été bien vu de reprendre certains éléments vus plus tôt je me suis aperçu que je n'avais compris que partiellement super, self etc...
252	Bien plus "raffine"
286	intéressant
369	Très utiles



Résumé du champ pour Videos [Semaine 6 : Rethink lookup and Advanced Object-Oriented Design]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?





Résumé du champ pour Videos [Semaine 7: More on Object-Oriented Design and Testing]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?

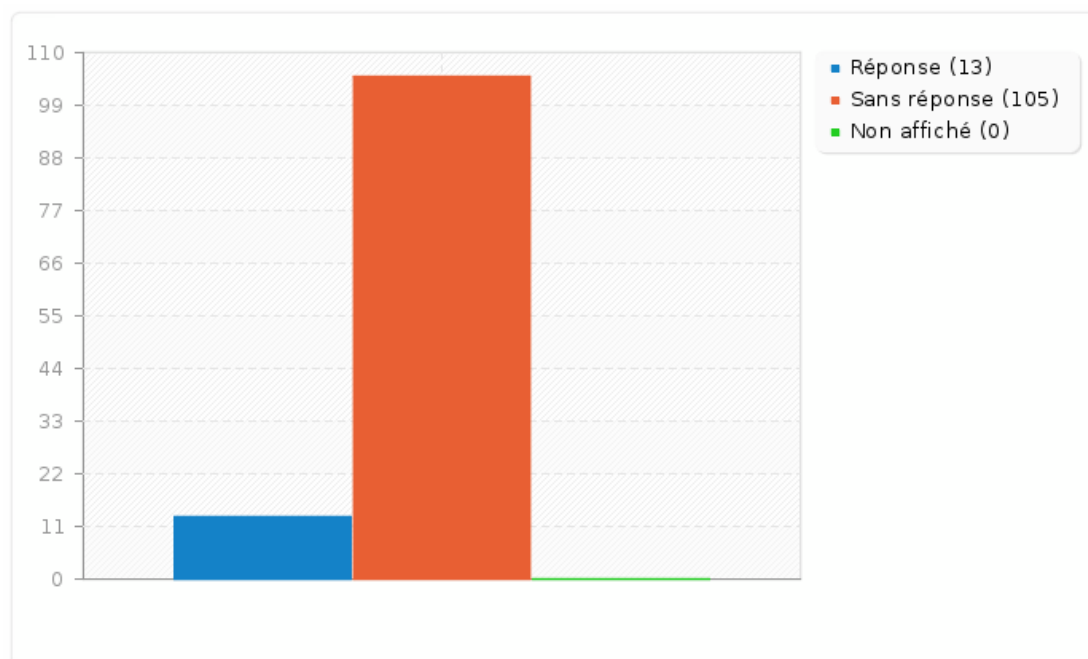
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	13	11.02%
Sans réponse	105	88.98%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	très bien
78	excellent
132	nous avons couvert quelques patterns et je me suis commandé le compagnon du GOF; peut-être un synthèse serait bien?
139	Bien
188	Very Good
202	Really good
236	Vidéos un peu moins intéressante car certaines trop avancée pour là où j'en suis actuellement mais qualité tjs au RDV
252	Un bon resume de toute la formation.
286	intéressant
322	I think Testing is almost not covered here
369	Très utiles
371	Très intéressant mais un peu difficile à assimiler.



Résumé du champ pour Videos [Semaine 7: More on Object-Oriented Design and Testing]

Vidéos Des remarques sur les vidéos ?





Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 4: Inheritance & Lookup and Web Development]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?

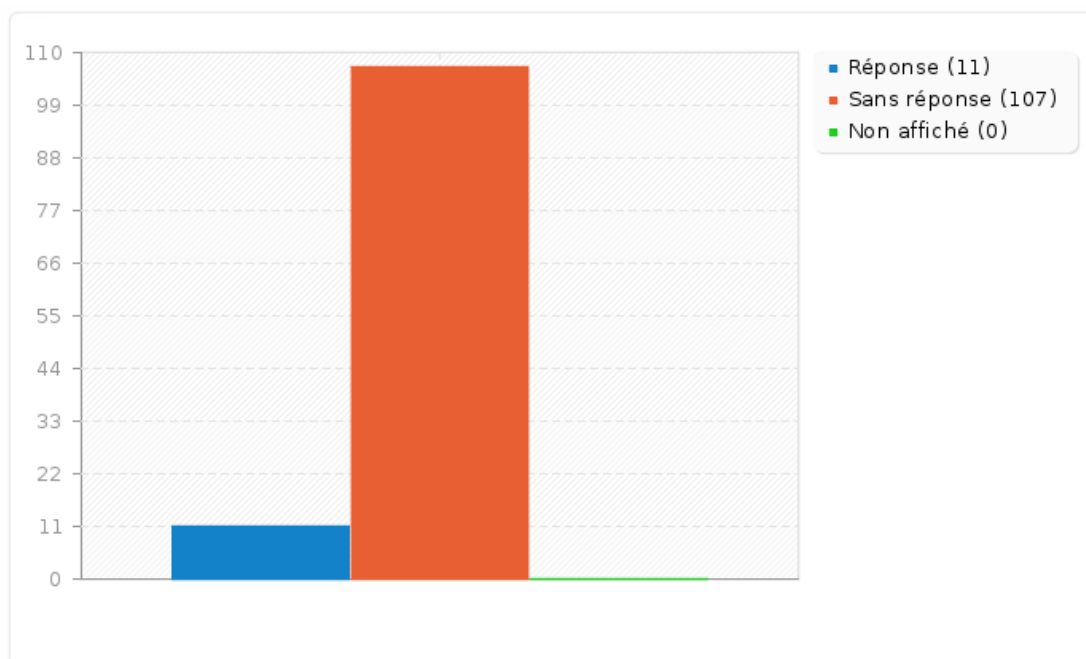
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	11	9.32%
Sans réponse	107	90.68%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
136	Semaine assez longue.
139	TinyBlog + Challenges cela fait beaucoup.
188	Very Good
202	Really fun
229	Week 4 had too many exercises. It's not proportional to the other weeks.
236	pas fait encore
242	Pas eu le temps mais je vais le faire après coup
286	intéressant
369	Très utiles, intéressants



Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 4: Inheritance & Lookup and Web Development]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?





Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 5 : Exception, Debugging and Reflection]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?

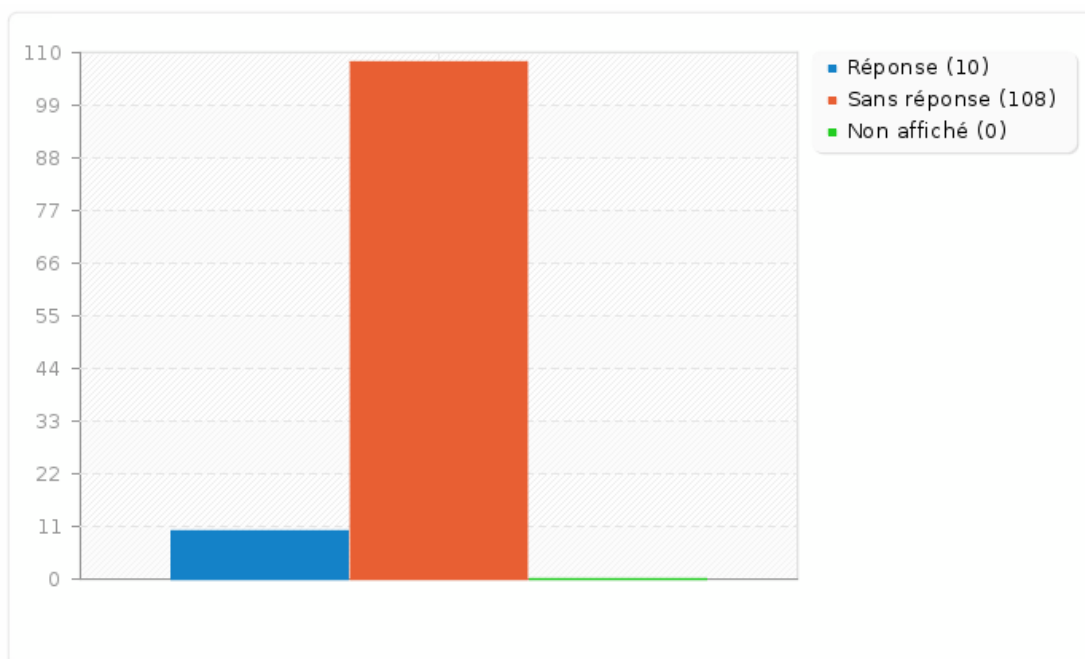
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	10	8.47%
Sans réponse	108	91.53%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
139	TinyBlog un peu dur sur la fin
188	Very Good
202	Really fun
236	pas fait encore
242	Pas eu le temps mais je vais le faire après coup
286	intéressant
325	les challenges 5 et 6 n'ont pas encore été fait.
369	Très utiles, intéressants



Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 5 : Exception, Debugging and Reflection]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?





Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 6 : Rethink lookup and Advanced Object-Oriented Design]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?

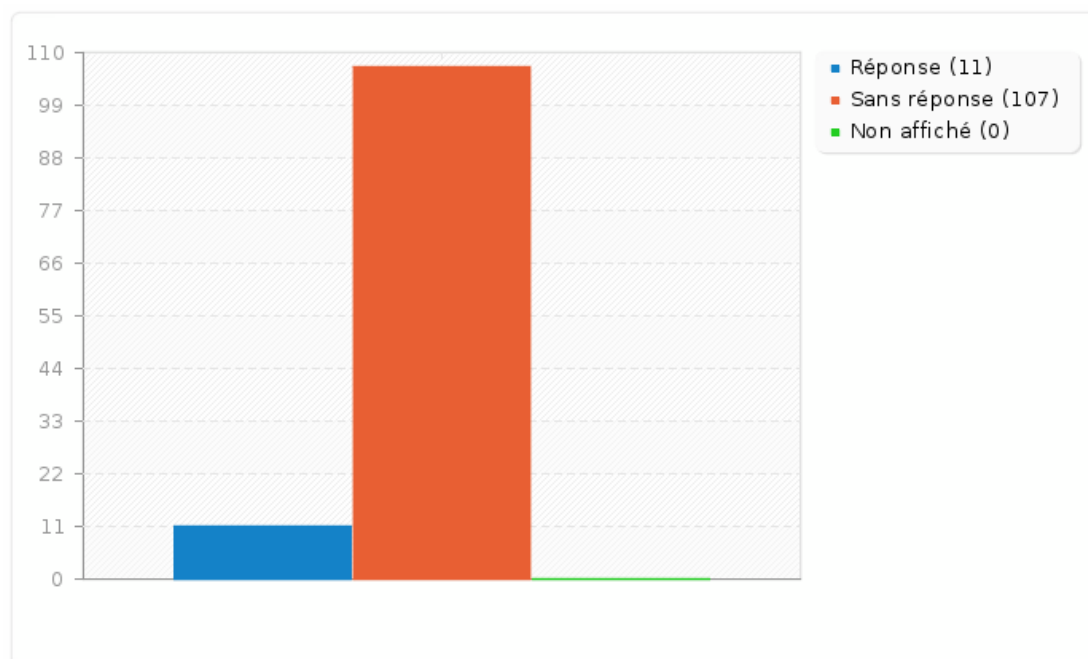
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	11	9.32%
Sans réponse	107	90.68%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
121	J'ai fait une overdose de Web et d'appels REST à ce niveau là. J'aurais aimé plus de variété dans les challenges. Jouer avec les bindings SDL par exemple.
139	TinyBlog et PharoCloud excellent Donne une autre dimension
188	Very Good
202	Really fun
236	pas fait encore
238	Le challenge était trop facile, la solution est presque identique au challenge précédent; ça ressemblait plus à une révision.
242	Pas eu le temps mais je vais le faire après coup
286	intéressant
369	Très utiles, intéressants



Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 6 : Rethink lookup and Advanced Object-Oriented Design]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?





Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 7 : More on Object-Oriented Design and Testing]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?

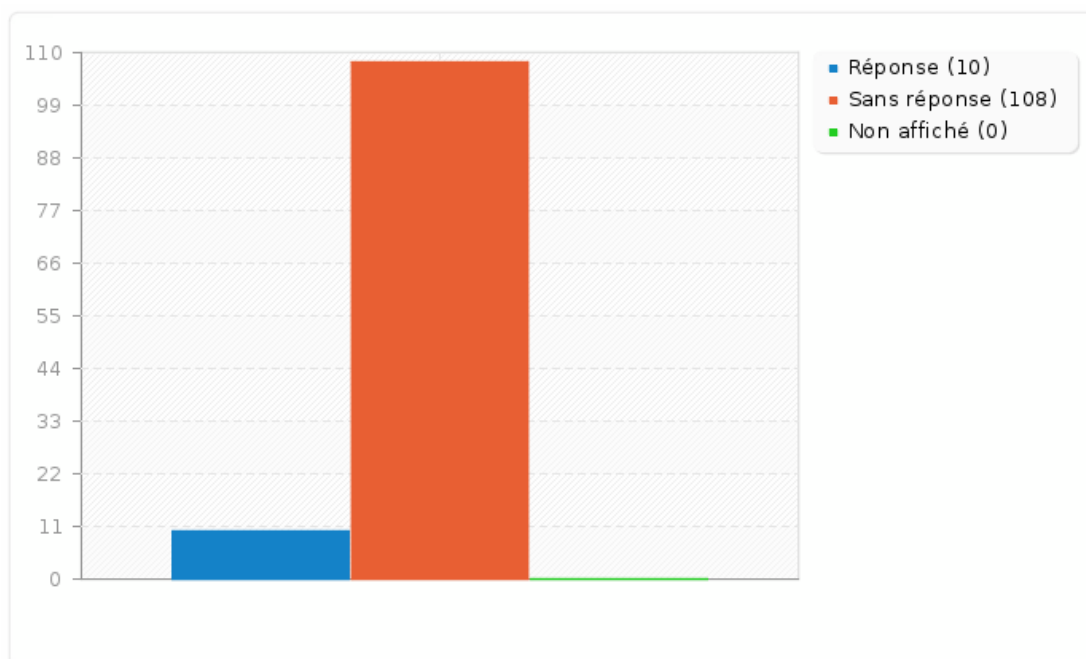
Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	10	8.47%
Sans réponse	108	91.53%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
62	Bien
76	bien
139	Les meilleurs exercices et le seul Challenge que j'ai réussi !!!
188	Very Good
202	Really fun
236	pas fait encore
242	Pas eu le temps mais je vais le faire après coup
286	intéressant
322	In this last week, there were no exercises
369	Très utiles, intéressants



Résumé du champ pour QuizzesExos [Semaine 7 : More on Object-Oriented Design and Testing]

Exercices et challenges de fin de semaine Des remarques sur les exercices et challenges de fin de semaines ?





Résumé du champ pour Forum

Le forum Que pensez-vous des échanges dans les forums ? (entre apprenants ou avec les enseignants)

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	55	46.61%
Sans réponse	63	53.39%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
10	Certaines questions un peu trop précises restent sans réponse mais la plupart du temps, le retour est bon.
11	instructifs et divers
21	Très enrichissant, comme toujours
28	je n'ai presque pas consulté le forum. je l'ai trouvé en général un peu trop confus pour m'être utile (peu organisé, disparate quant aux questions traitées)
35	Je n'ai pas consulté les forums.
43	J'ai eu une réponse très détaillée. Satisfait.
45	Bien
50	Je les ai très peu utilisés
62	Pas utilisé
69	Pas utilisé
70	Je n'y ai pas été.
72	les jours et les horaires du forum ne sont pas toujours connus de tous
76	je n'a pas fréquenté les forums
78	I didn't use it much, so I can't comment
121	Enseignants très présents en début de mooc. Beaucoup moins en fin. Heureusement, les apprenants ont commencé à être en mesure de s'entre aider.
132	tres bien; j'ai fait plusieurs MOOC deja et le comportement est similaire. Je suis bilingue et me dis que ca doit etre dur a suivre pour les anglophones (surtout les videos ou le debit est rapide).
133	Les échanges ont été sympathiques.
136	Satisfaisant.
139	Très bien. Manque peut-être des catégories. Un peu perturbé par les questions Quiz.
142	Interaction and reading the discussions was very valuable and interesting.
150	Le forum est actif et les enseignants répondent régulièrement aux questions;
161	hava not used it
165	je n'ai pas utilisé le forum.
188	I like it, but I wish there is an easier way to see new comments.
189	Bilingual posts made much of the content inaccessible to me as I don't speak French. The discussion forum needs some hierarchy instead of appearing flat when accessed through the tab.
199	ras
202	Not really easy to follow.
203	Sans grand intérêt
213	NSPP - Pas eu recours au forum.
229	The other students were useful, but the teachers contributing was really good. It helped me get over issues when I get stuck, and meant the course felt better than just studying on my own.
236	Rien à dire je n'ai pas vraiment suivi.
242	Je me suis aperçu que parfois il aurait fallu lire le forum avant de répondre aux questions (en particulier pour les problèmes d'espace de majuscules etc...).
286	peu utilisé
299	non utilisés par manque de pratique
302	Non utilisé, mais probablement utile dès lors que l'on commence à vraiment coder.
306	is positive for a best understand about Smalltalk.
307	Très importants et très riches. Les commentaires m'ont permis d'échanger sur les points qui semblaient flous
309	J'ai suivi le cours seulement à partir de Juillet.



	Je n'est donc pas participé au forum.
	Juste en consultation.
320	Le fonctionnement du forum est trop mauvais pour pouvoir réellement s'en servir sans passer son temps à naviguer dans chaque message
322	Sorry, I did not participate there. It takes too much time and the interface does not help much (slow response, search is hard to use to find a topic)
323	J'étais en décalage (pris du retard) donc peu d'interaction avec le forum.
326	Je n'ai pas beaucoup suivi le forum, j'ai uniquement été voir les parties en rapport avec des doutes que j'ai eu sur le quizz ou des problèmes avec un exercice
331	I wish I would have been able to spend more time in the forums (the course itself took many more hours than I had anticipated). But I often consulted the discussion to get additional background on the topics.
335	J'avoue ne pas l'avoir beaucoup consulté.
	Continuera-t-il ou y a-t-il l'équivalent sur le site de Pharo ?
357	I didn't pay much attention to the discussions.
361	The discussion forum has been rather good, with good responses from both learners and teachers
362	Je n'ai pas eu trop le temps de les suivre mais dans l'ensemble, bonne entraide.
363	Did not used.
365	J'avoue ne l'avoir utilisé qu'une fois. J'y ai trouvé un élément de réponse.
	Généralement j'ai préféré chercher dans les livres "Pharo by example" ou "Deep into Pharo".
367	Good.
369	Je n'ai pas le temps pour participer
371	Pas vraiment eu le temps de tester...
376	It was fine and responsive.
378	J'ai juste lu les réponses. Je n'ai pas posé de questions.
379	Really quick I did not look into the forum anymore. I do not speak French and most of the discussions were in French.



Résumé du champ pour RessourCplt

Ressources complémentaires Que pensez-vous des ressources complémentaires (ouvrages, sites web, etc.) proposées en complément des vidéos ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	68	57.63%
Sans réponse	50	42.37%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
10	Je n'avais pas réussi à télécharger les livres sur la page de Stéphane Ducasse.
11	très bien
21	N'ai fait que les effleurer pour l'instant, me semble très intéressant.
28	ce cours est remarquablement documenté, les liens abondants et extrêmement utiles
35	J'aurais voulu les slides accessibles directement en PDF, avec les notes de cours incluses dans les slides.
43	Je n'ai pas eu le temps de regarder.
45	tres Bien
47	Excellents livres sur Pharo
50	Très bien
62	Correctes
69	Difficile mais complet
70	Très bien.
72	très bien
76	très bonnes
78	The supplementary materials are very good. I also see that many of them are currently being updated, so I'm excited to see the updated versions.
121	Je n'y ai pas fait attention.
132	j'ai une copie du vieux PBE qui m'a bien servi de livre de chevet; pareil avec Deep Into Pharo. Les patterns et exemples de creation d'objets et design m'aideraient beaucoup.
133	Les ressources sont bonnes.
136	Je n'ai pas trop creusé ailleurs. Mais les livres dispos c'est vraiment bien.
139	Très bonne idées ... Le problème c'est que je me suis retrouvé à apprendre le Mooc + Seaside !
142	Chamond Liu's book: Smalltalk, Objects, and Design has two very helpful chapters on Polymorphism and Polymorphic design which I found helpful.
144	très utiles
150	Elles sont abondantes et pour la plupart gratuites
152	Enterprise Pharo is a very good resource.
154	All are excellent resources. PBE1 is not a basic level book, it requires knowledge of OOP, and hands-on programming
161	very good
165	J'avais utilisé les livres avant le début du Mooc et je les trouve très utiles, et gratuit c'est pas cher ...
167	Very good.
174	In reference to the mentioned documentation (Books PBE, Deep into Pharo, Seaside) I'd appreciate a hint what chapters to look into in detail. To go through several hundred pages is not on right now.
188	Very Good
189	The books are a great resource. Thank you for making them available for free!
199	bien : utiles et intéressantes
202	Really great !!!
203	Bien
213	NSPP - Pas eu le temps de lire les ouvrages ou de consulter les sites Web.
221	They are not complete. There were quiz questions that were not covered in the film or in any of the resources. A book to follow along with the films would be great.
229	The books (pharo by example, deep into pharo) are hard to follow because they haven't been updated for pharo 5.

The websites recommended were good.



236	très bien et utile. Comme certaines vidéo ne permettent pas de trouver toutes les réponses aux quiz je suis aller cherchée dans les infos fournies.
237	c'est très bien d'avoir penser à ses compléments
238	Intéressant, très intéressant
242	Pharo est intéressant aussi par rapport à la masse d'informations disponibles. C'est très bien de mettre tout cela à disposition quasi gratuitement, ça permet de mettre le pied à l'étrier avant d'investir vraiment.
265	Nous aimerions avoir les versions françaises de ces ouvrages
272	Il ya beaucoup de documents et il faut plus que 7 semaine pour tout voir et intégrer quand on travaille à coté
286	Parfait
299	très utiles
302	Suis souvent allé voir. Y ai vu des packages intéressants comme Roassal Moose. J'apprécie aussi le partage de la documentation: PBE1, PBE2 et l'ouvrage sur les méthodes numériques.
306	It is always beneficial.
307	Un vrai plus!!!
320	Très bien, cela permet d'approfondir le sujet
322	They are great.
323	Très bien, même si je ne les ai pas encore utilisés.
325	Les ressources sont dans la continuité du MOOC pour étendre tous les aspects de pharo
326	C'est bien et cela permet de continuer hors cours, pendant et surtout après, à creuser le sujet
329	Did not use them
331	I have not yet had time to refer to the supplementary resources, but plan on it. In particular I am interested in spending time with the Seaside book and the new Pharo for the Enterprise book.
335	Je les trouve très utile. J'avais déjà commencé Pharo by example, je vais continuer avec Deep ...
357	I haven't got around to the exploring them yet. I have previously read Squeak by Example which was quite good.
362	Beaucoup d'ouverture sur des sujets divers et approfondissements . Satisfaisant.
363	Good
365	J'ai trouvé toutes les réponses à mes questions dans les livres "Pharo par l'exemple" et "Deep into Pharo" qui sont très intéressants et bien faits.
367	Very good.
369	Très utiles
371	Cela me paraît indispensable afin de mieux comprendre ou approfondir certains concepts.
372	Tres bien. J'aime le concept du "challenge" m^eme s'il n'est pas note.
375	quand il n'y en a plus il y en a encore
376	They're maturing and becoming comprehensive at pretty good rhythm. Keep the good peace and work.
378	J'aime bien le fait de pouvoir télécharger les présentations vidéos + diapos. ça m'a permis d'en revoir certaines plusieurs fois.
379	I did not look at them. I had the course and already worked my way through most of the Pharo by Example book and the Seaside book.



Résumé du champ pour Project1

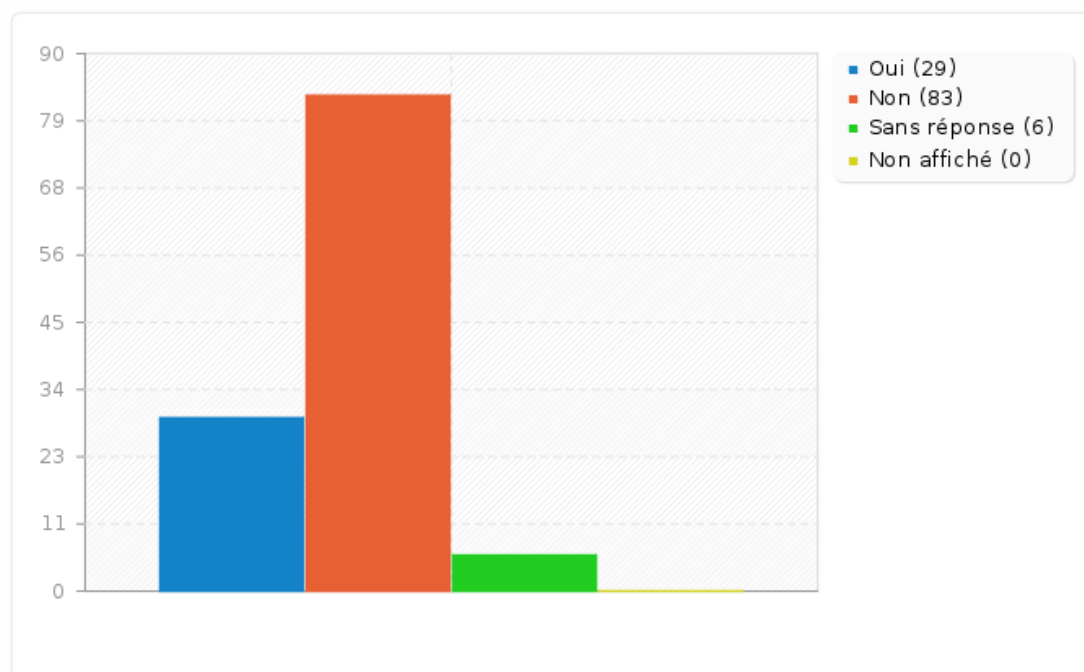
Vous êtes-vous inscrit(e)s à ce cours car vous aviez un projet spécifique à mener ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Oui (Y)	29	24.58%
Non (N)	83	70.34%
Sans réponse	6	5.08%
Non affiché	0	0.00%



Résumé du champ pour Project1

Vous êtes-vous inscrit(e) à ce cours car vous aviez un projet spécifique à mener ?





Résumé du champ pour Project2

Vous vous êtes inscrit(e)s à ce cours et n'aviez pas de projet spécifique à mener : pensez-vous mettre en pratique les connaissances acquises dans ce Mooc ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	75	63.56%
Sans réponse	8	6.78%
Non affiché	35	29.66%

Identifiant (ID)	Réponse
10	J'espère pouvoir utiliser mes compétences en Pharo... Mais de toute façons, le cours m'a permis de mieux comprendre certains aspects de Python.
21	Oui, je pense utiliser ce langage nouveau pour moi dans mes projets futurs professionnels
25	probablement
28	je l'espère. je cherchais un langage créatif, innovant, expressif, loin du C ou des langages métiers de l'automatisme que j'ai beaucoup pratiqué. de plus les exercices proposés m'ont permis d'aborder les technologies du web qui étaient quasiment une "terra incognita" pour moi
35	Non, je n'ai pas aimé Pharo, et les notions de COO présentées je les connaissais déjà, même si j'ai trouvé particulièrement lumineuse les explications sur 'self' et 'super'.
43	Oui. Si je trouve un server qui accepte les machines virtuelles pharo.
47	oui
50	Peut-être
69	peut-être
76	j'expere. Avez Vous une proposition à me faire?
118	Oui, à titre personnel
121	Oui.
124	Envisager de présenter Pharo à des étudiants pour illustrer une autre manière de programmer... avec des MESSAGES.
127	Non, je ne pense pas. Le but était surtout de découvrir et de comprendre dans quels cas, Pharo peut être utilisé.
132	oui; je m'interesse aux projets de Serge Stinkwich (port de CORMAS) ainsi qu'aux technologies de Web decentralise (Logoot, IPFS) ou je pense que Pharo a sa place...
133	Oui mais après avoir retravaillé le cours.
136	C'était pour découvrir. Je ne sais pas encore.
142	Yes very much so. What I learned in the course makes it much easier to understand the code in the classes in the image and definitely encouraged me to write more code for practice.
150	Les connaissances acquises dans ce cours me permettent de voir les autres langages Orienté Objet différemment.
152	Yes.
161	probably yes :)
165	Oui, je commence déjà à utiliser Pharo pour du tooling ou du prototypage dans mon activité pro (dans le domaine des ERPs).
167	I will try.
169	Oui, mais je pense qu'il est nécessaire d'étudier le livre 'Pharo par l'exemple' pour synthétiser toutes ces connaissances avant de se lancer.
174	yes.
183	Sans doute mais sur des micro projets
189	I'm unsure what I'll do with it, but I do intend to practice more until I feel more comfortable with the environment and fully understand all aspects of the exercises.
199	oui et rapidement (si possible !)
203	Oui, pour satisfaire ma curiosité et me distraire
213	Oui, pour réaliser une application Web très simple à titre d'exercice.
221	Yes
222	Je ne sais pas. Je cherchais un framework simple pour developper des tools pour mon travail (je suis un auditor des systemes informatiques).
229	Yes, absolutely!
236	Oui probablement
237	OUI
240	J'étudierai éventuellement l'utilisation de Pharo si je dois mener un projet de nouvelle



	application.
242	Je n'ai pas de projet à proprement parlé, mais je suis administrateur Labware (un outil de gestion de laboratoire écrit en Smalltalk) dans une entreprise industrielle et je voulais savoir ce qu'il y a sous le capot. En plus je voudrais rendre hommage à Jean Marc Fouet (la machine Gosseyne) qui m'a fait le cours d'IA (Lisp) en DESS à Lyon en 92 et qui m'avait donné envie d'approfondir tous ces concepts. Merci pour ce cours qui m'a fait retrouvé le même plaisir. Je trouve tout ça simplement très beau.
249	yes
251	J'espère
255	Hope so
256	L'environnement et les outils propres à Smalltalk seraient (c'est une intuition) très adaptés à la programmation d'automates qu'on appelle aujourd'hui "objets connectés". Je me souviens avoir lu quelque part, que le Smalltalk fût utilisé pour la gestion d'une ligne de production de processeur. Je viens d'ailleurs de tester Pharo sur une BeagleBoneBlack avec processeur ARM, et ça marche. A suivre...
258	Oui! Reste à trouver le projet. Dans le cadre professionnel, c'est un peu compliqué car il faut réussir à faire passer cette nouvelle technologie dans la structure (système, développeurs/mainteneurs) mais ce MOOC est un bon levier. A titre personnel, un offre de service web développé en Seaside sera un bon exercice d'application. S'il manque certaines fonctionnalités pour mener à bien le projet, je ne manquerai pas de diffuser les nouvelles briques à la communauté ;-)
261	oui
265	Oui, mais après une reprise de ce cours
268	Oui, avec un nouveau projet.
279	Yes, i would like to.
286	pas sur
289	J'ai choisi ce mooc parceque j'avais déjà bricolé avec Pharo en vue d'améliorer ma compréhension du design OO. (ex: book Object Thinking de David West).
	Cela reste un hobby pour moi, je ne suis pas développeur pro.
292	yes
299	oui. LaTeX pour les documents texte, Pharo pour le reste et Pillar entre les deux ! Vive les logiciels libres !
309	Oui je vais approfondir.
310	Yes, I believe so. I have a few ideas that I want to try.
311	Probablement
313	Un peu oui,
318	Yes during hobby-projects for starters
320	non, juste pour le fun Mes études en informatique (programmation) sont bien loin et j'ai beaucoup de mal à intégrer les concepts (ahhh, Pascal)
322	Yes, I think that I will try to do some small web application
323	En pratique peut dire deux choses : comparaison avec d'autres langages et environnements : OUI, pour programmer un projet sans doute non, directement.
333	oui, tester 2 3 choses.
334	Not for the moment
335	Oui, pour des petits projets personnels pour commencer.
339	Qui vivra verra :-)
344	absolutely
355	Yes
362	Oui. Bonne initiation à un langage vraiment très différent de mon langage de prédilection (c++). J'espère pouvoir intégrer Pharo dans des projets professionnels. Une dll d'intégration serait bienvenue.
363	Possibly.
365	Oui, Pharo va probablement devenir mon langage interprété principal, dans mes projets personnels. Et je continuerai (j'ai déjà commencé) d'en faire la promotion dans mon entreprise qui vend entre autres choses des solutions web.
367	I have only personal projects in Smalltalk.
369	Oui
371	Oui, ne serait-ce que pour approfondir tout ce qui a été vu.
372	Oui. Je vais reviser le materiel et l'utiliser pour un development de logiciel.
373	après plus de pratique, ça pourrait être envisageable pour le développement d'une



- | | |
|-----|---|
| | application web, |
| 375 | Oui pour le fun dans un premier temps |
| 378 | La POO mise en oeuvre avec Pharo et/ou smalltalk permet de réfléchir de façon plus "pure" pour le développement avec les langages plus mainstream comme java ou C++ |
| 379 | No, although the course gave me new insights into Smalltalk the language, the environment and Pharo, I am not convinced it will give me a headstart in comparison to other languages. |



Résumé du champ pour Project

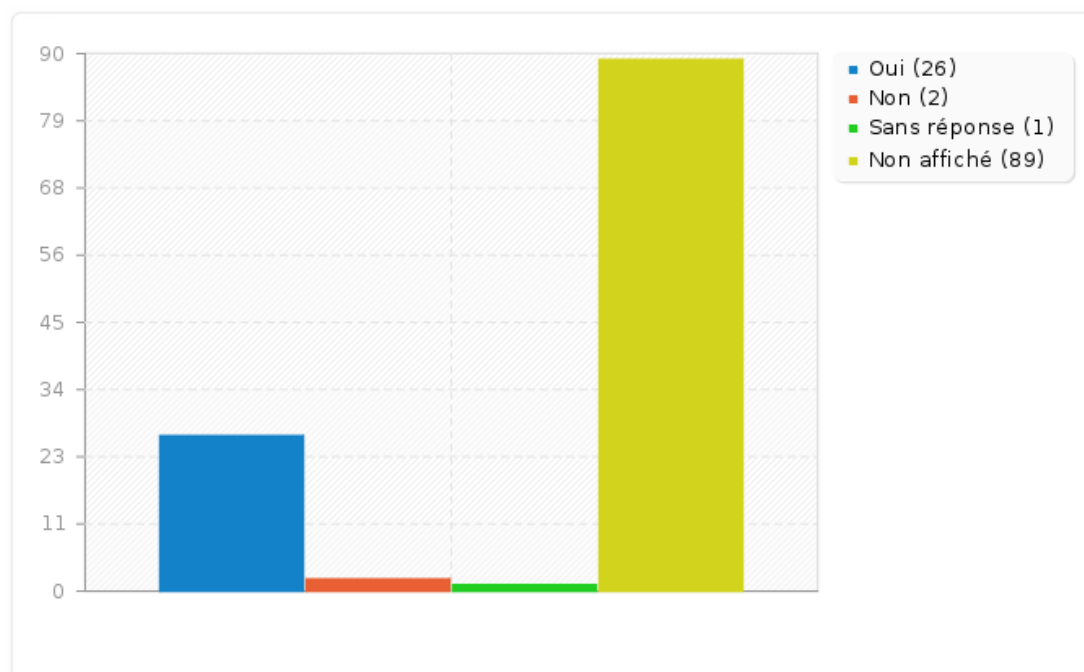
Ce Mooc a-t-il répondu à votre besoin ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Oui (Y)	26	22.03%
Non (N)	2	1.69%
Sans réponse	1	0.85%
Non affiché	89	75.42%



Résumé du champ pour Project

Ce Mooc a-t-il répondu à votre besoin ?





Résumé du champ pour Positive

Quels sont, selon vous, les points positifs de ce cours ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	92	77.97%
Sans réponse	26	22.03%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
5	Les explications souvent claires La volonté d'expliquer le fonctionnement de Pharo dans le détail.
10	- Bonne présentation du langage et des outils (sauf peut-être Monticello). - La réflexion sur la conception orientée. - Pharo :)
11	convivialité excellente pédagogie de vous trois et progression constante : je n'ai pas senti de gap d'une séquence à une autre les défis la réalisation d'une application nombre d'exercices bien proportionné
21	J'ai apprécié l'aspect certes apprendre un nouveau langage, mais surtout l'aspect qu'est ce que la programmation objet. On m'a toujours enseigné le code mais jamais trop les concepts OO que j'ai dû appréhender par moi-même. C'est bien de pouvoir fixer les notions
28	ce cours est complet, sérieux et progressif. le langage présenté est impressionnant autant par les concepts de Smalltalk que par son environnement et ses outils extrêmement agiles. je cherchais un langage qui représente le futur des outils de conception et de développement tel que je me le représentais: je l'ai trouvé.
35	Le mérite d'exister.
40	The challenges, the exercises and the design are interesting.
43	object
45	C'est clair et donne l'intuition pour trouver dans le système ce qu'on a besoin jusqu'on assimile. J'ai quelque mois de travail encore.
50	Bonne progression, bonne pédagogie
53	Parfois, du contenu sur l'essence même de la programmation oo : La partie concernant l'implémentation de "not" était extrêmement intéressante !!!
62	Cours clair et pédagogique !
69	une autre vision de la programmation objet
70	Il y a plusieurs points que je n'avais pas saisi comme ça. Merci pour l'approche différente pour expliquer ces points et tout le reste d'ailleurs. Mais je n'ai de loin pas encore tout assimilé.
72	les vidéos en français
78	The structure and design of the course are excellent in my opinion. The method employed to repeat important concepts, each time with more detail, is the best that I have ever experienced in an online course. I found the presentation of the material allowed me to easily assimilate and retain the content and important points. I have been aware of Pharo since version 1, and Smalltalk even before that. In the past I spent time to learn the language from several books, tutorials and through hands on experimentation. I have also been very successful as a professional software developer for over 25 years, developing software using functional, imperative and OO methods. However, I gained a new perspective on Smalltalk and the critical importance of message sending style, design and structure of programs in message sending style that has evaded me all these years. With each video I experienced many 'Aha' moments that have completely reshaped my view of Pharo and the message sending style of development. Prior to completing this course, I was unable to realize the productivity, clarity and simplicity gains possible with Pharo because I was trying to use Pharo in a functional, imperative or Java OO style that denied me



	all the benefits available from messaging as the primary abstraction.
	Pharo's emphasis of messaging as the core concept, its purity, uniformity and immersive properties, once fully understood, make development in any other currently available style seem arcane, slow and burdensome. I'm now working to move all my current and future projects onto the Pharo platform.
	Thank you for presenting such a spectacular course and taking the time to structure the course with such effective methods!!
118	la clarté des propos
121	Enseignant au top, avec une très bonne démarche pédagogique, exhaustive.
124	Un programme complet et bien présenté.
127	Les vidéos de cours ne sont pas trop longues, claires et concises.
132	Les astuces, le style relax, les conseils #protips, les sequence [Lives], les challenges, et la dernière sequence de la dernière video :-)
133	Bonne explication des fonctionnalités.
136	Les séquences vidéos [LIVE] sont très utiles.
139	Cours vivant et bien construit.
142	(Je ne me suis jamais endormi devant les vidéos mêmes celles de Stéphane Ducasse) The level of interaction with the videos, dialog and the discussion was very effective for me. The material was very effective in illuminating key points I had missed while reading Pharo By Example.
144	Permet de réactualiser les connaissances et approfondir l'objet. La découverte d'un petit langage. Les challenges étaient particulièrement intéressants. Le projet est très intéressant mais il aurait fallu qu'il soit noté.
150	Découvrir un langage objet "pur"
154	It is involving
161	The course is very well set up and covers a lot
165	Rythme soutenable, explications claires, vidéos sobres et agréables, QCM assez équilibré, Site agréable.
167	This course open my mind about OO
169	C'est un bel investissement de toute l'équipe, richement documenté. Merci pour ces semaines oh combien chargées(tant mieux)et très instructives. A quand la suite ? Bonne route à vous !
174	This convinced me that Pharo Smalltalk is the right environment to use for my further OO programming activities
183	l'originalité : une bouffée d'air frais en particulier avec Seaside
188	I like and enjoy it a lot! Thank you guys!!!
189	High quality lectures, quizzes, and exercises. All 3 presenters were very good. Free! :)
199	cours vivant, riche et suffisamment complet pour se lancer.
202	It is a wonderful way to spread Pharo and Smalltalk. Many people all over the world have now an easy way to know Pharo and to make their first steps.
203	Approche par l'exemple
207	Bon niveau, bien ciblé à mes besoins de développement industriel et dans la recherche.
213	Ce cours donne un bon aperçu de la programmation orientée objet aux débutants.
221	You covered all of the essentials and introduced us to what goes on behind the scenes.
222	Très claire.
229	Smalltalk is different. A MOOC is an excellent way of getting over the initial challenge of learning a radically different way to program.
	The content was well produced, clear, and generally well-paced.
	The redo/live videos were particularly good. Seeing how experienced Pharoers work is invaluable.
236	Les notions principales sont bien abordées Les vidéos sont bien et l'utilisation du style est top pour faciliter la compréhension. Explication des quiz est globalement bonne (manque quelques
237	les déclarations de variable et leur utilisation
238	le cours est aussi pratique que théorique. Les quiz permettent de mesurer à quel point on a compris, et le forum permet d'éclaircir des points d'ombre;
240	Très pédagogique.
242	J'aime bien la vision objet non limitée à Smalltalk, l'idée d'enseigner des concepts et ensuite de les décliner dans Smalltalk, comme vous l'avez fait en faisant des parallèles avec Java.



	Bien que n'ayant pas pu faire tous les exercices proposés je trouve intéressant de faire de "vrais" embryons d'applications à améliorer par nous même comme le contact book, le blog etc...
251	Pédagogie. Cours simple mais Ouverture sur des sujets d'approfondissement
252	Tres pratique.
255	Smalltalk and Pharo
256	Ce MOOC a répondu aux questions que je me posais lorsque j'ai découvert Squeak vers 2008. Surtout d'avoir les explications en langue française, cela m'a permis de comprendre plus facilement. J'ai apprécié le côté académique des cours, c'est peut-être une attente culturelle, pour moi la manière "apprendre par l'exemple" montre ces limites lorsqu'il faut comprendre les mécanismes dynamiques de Smalltalk. D'ailleurs, les vidéos "live" révèle bien cette dynamique qu'on peut difficilement montrer dans un fichier PDF, en particulier la "bonne " utilisation des outils de l'environnement Pharo. En tout cas, cela m'a permis de faire une mise à niveau en programmation objet.
	Merci pour ce MOOC.
258	Une équipe pédagogique dynamique et investie. Un contenu précis, complet et motivant par la démonstration intégrée des applications. Les challenges pour le fun! Les quizz intégrés pour une compréhension pas à pas.
272	bonne explication sur les fondements de l'utilisation de pharo et de la pile web
279	Good Introduction and Roundup about Smalltalk/OOP and Pharo. Thank you !
286	beaucoup de pratique
289	Les vidéos, les profs, le contenu. J'ai vraiment beaucoup aimé.
292	it helped me organize my knowledge and learn new stuff
299	Mise en situation progressive mais Pharo reste «touffu», thick, tufted.
302	Une grande pédagogie. On ressent bien la volonté de faire comprendre le coeur de Pharo et non de donner de "simples" recettes ou commandes. Et c'est agréable. Un grand merci à tous.
306	increase my knowledge of smalltalk .
307	Les vidéos, les quiz, les exos et surtout le mini projet (Tiny Blog)
309	Très clair et très vivant. Très pédagogique et rafraichissant. Bref c'était super à suivre.
313	Parfait
320	Support de qualité
322	It shows a lot of Pharo tools and how to use them to build applications. It covers several "modern" or "trend" topics, like web applications.
323	Bonne progression donnant une vue d'ensemble assez cohérente.
325	-> Des enseignants passionnés. -> Des points importants souvent revus de différentes manières ce qui permet de bien les cerner
	Merci a tous
326	Les enseignants sont très motivants et donnent envie d'adopter pharo. Les vidéos sont bien conçues.
329	Well explained, well designed, fun.
331	Very often these types of courses cover just the basics, and not enough to get real work done. I am amazed by the scope of what you covered in this course, from introducing Pharo to advanced concepts of its internals. Outstanding quality, and I can't believe how much I've learned.
333	tout ?
334	I really liked the videos of the last two weeks that explain details of deep concepts of Pharo.
335	C'était mon premier MOOC, et j'en suis très heureux. Un tout grand merci à toute l'équipe !
339	* La progressivité du cours. * Le coté sympathique de l'équipe et les blague de Stéphane qui permettent de garder l'attention.
341	The good and deep information.
346	- beaucoup d'aspect sont couverts, des bases, à des aspects plus avancées (même si ce n'est qu'une première approche) - bonne appréhension de la puissance de Pharo - bonnes pratiques de dev OO (agile, design pattern, etc)



352	J'aime les tips sur l'utilisation de Pharo. Le langage en lui même n'est pas difficile. Mais la façon de développer avec change beaucoup par rapport à d'autres langages. Les tips permettent de s'y retrouver plus facilement dans Pharo.
357	The course was an excellent overview of Smalltalk essentials some Pharo specifics. I started using Squeak in 2008 to build test/analysis tools for several projects at work. I was extremely impressed with the live object aspect and the elegance of the language. I was working at a dead run so I never got a chance to explore Pharo. The course really help get me going with Pharo and filled in some gaps in my knowledge. Smalltalk is the first and only OO language I've used with any seriousness.
361	I liked the lectures and the quizzes - they were interesting and of just the right length. The slides and subtitles worked well together, and the quizzes were almost always of good quality and clarity.
362	Très bonne pédagogie permettant à la fois de passer rapidement les points déjà connu et d'approfondir les points durs.
363	It gets me the full picture for smalltalk/pharo programming language/environment.
365	Les notions clefs sont bien répétées, de sorte qu'on ne peut pas passer à côté. En allant pratiquer et vérifier dans Pharo en se servant des exemples donnés, cela permet de renforcer la compréhension. Merci à toutes les personnes qui ont participé à ce cours! Quelque chose d'aussi bien pensé que Pharo mériterait d'être enseigné en informatique dans le supérieur.
367	The main point is Pharo advocacy, I think.
369	Le cours montre l'intégralité du langage, présente de très bons tutoriels, exercices, notamment l'application complète TinyBlog avec le déploiement sur un cloud.
371	La qualité des intervenants et des documents fournis sur ce MOOC.
372	Un sentier solide pour apprendre Smalltalk dans le contexte de Pharo. Si jamais le MOOC est redonné, je vais fort possiblement le suivre - cette fois pour viser le certificat. Je n'aurais jamais touché `a Pharo de moi-m^eme sans ce MOOC.
373	- vidéo en français, diapositive en anglais - enthousiasme des intervenants - le choix des exemples et la présentation de notions avancées dans Pharo
375	Cours riche, varié et fun
376	Broad overview of possibilities and great teachers with deep knowledge.
	There is more in my comments section on the course's last lesson.
379	It helped me better understand the language and the development environment.



Résumé du champ pour Require

Quels points d'amélioration nous suggéreriez-vous ?

Réponse	Décompte	Pourcentage
Réponse	84	71.19%
Sans réponse	34	28.81%
Non affiché	0	0.00%

Identifiant (ID)	Réponse
5	Faciliter l'installation de seaside + magritte + voyage
10	<p>- Le mini-projet est intéressant mais comme le sujet contient quasiment toute la solution, on ne fait quasiment que de la copie; on pourrait fournir quelques briques de base du projet et nous laisser chercher (un peu plus proche des challenges). J'ai conscience que c'est compliqué :).</p> <p>- Développer la comparaison avec d'autres langages (notamment Python); cependant, les commentaires sur Java étaient un peu vindicatives (donc il faut être plus "neutre": comparer, justifier les choix de Pharo en contraste avec les autres langages sans forcément prendre partie).</p> <p>- Présenter un peu plus Monticello.</p> <p>- Quelques petites fautes dans les documents (notamment dans les exercices).</p>
11	<p>Aller moins vite dans les vidéos de la semaine 1.</p> <p>Montrer dès le départ sous forme de schéma comment on programme en pharo car l'interface est tellement évoluée qu'il est troublant de passer de IDE traditionnelles à une IDE tout en un</p>
20	Proposer d'autres projets en plus de TinyBlog
21	<p>Allez plus loin dans l'aspect théorie de la programmation OO.</p> <p>Peut-être faire quelques projets avec corrections par les pairs ?</p>
28	<p>une seule remarque: de mon point de vue, il aurait été utile de choisir un exercice d'application Web qui illustre plus clairement l'approche innovante de Pharo Cloud Ephemeric (l'exemple d'un micro-service typiquement "just in time")</p>
35	<p>La première vidéo du cours devrait montrer comment utiliser l'environnement de développement Pharo, afin de pouvoir essayer les exemples évoqués dans les vidéos suivantes.</p> <p>Le débit des vidéos devrait être plus rapide.</p> <p>Le cours devrait se concentrer sur la conception orientée objet et présenter les solutions aux problèmes de conception en Pharo.</p> <p>Il faudrait plus d'exemples de conceptions, vous pourriez vous inspirer de 'Object First with BlueJ'</p> <p>Vous pouvez supprimer les vidéos d'introduction qui 'vendent' Pharo, et les mettre en annexes ou à la fin.</p> <p>Vous pourriez aussi vous inspirer de l'excellent cours Scala de Coursera pour la pédagogie.</p>
40	More live programmation
43	expliquer la classification des méthodes.
45	<p>Dans six mois présenter un nouveau cours sur refactoring et design patterns pour apprendre à bien programmer.</p> <p>:-) Merci.</p>
50	Certains quiz mériteraient d'être mieux formulés
53	prononciation des mots anglais trop française
62	Rien
69	<p>peut-être un peu plus de "live" en début de formation pour mieux comprendre le fonctionnement de Pharo</p> <p>Très bon mooc car cela m'a demandé beaucoup d'efforts pour arriver au bout</p> <p>Bravo à toute l'équipe</p>
72	pour les débutants en programmation, il serait judicieux de :-soit exiger la maîtrise de la langue anglaise;-soit simplifier la programmation en français.
78	I don't think I would change a single aspect of this course. However, I would love to see



	related courses on more advanced concepts. Most notably, I would like to see other courses digging deeper into the tools and methodology to make best use of Pharo's strengths and the advantages of it's immersive system.
118	je trouve ce MOOC parfait
121	La constante mention de Java pour comparaison, souvent condescendante, était LE point noir du MOOC.
	Java, je n'en ai rien à faire.
124	J'aurai bien apprécié avoir plus de cas d'utilisation de Pharo.
127	Les exercices sont à améliorer. L'idéal serait de mettre à disposition une classe de test et de devoir réaliser les exercices avec des indices. Les tests permettant de valider si l'élève va dans la bonne direction. Après avoir suivi ce cours, je suis un peu frustré en ce qui concerne la pratique.
132	Plus sur Teapot? Un mot/exemple sur Roassal? Soumission de code et evaluation en remote sur une instance Amazon? Synthese des patterns abordes?
133	Il manque des petits exemples complets. Par exemple pour le remplacement des if par des messages.
136	Déplacer la partie 4.5 (Inheritance & Lookup: Lookup in metaclasses) un peu plus tard.
	Les semaines 3 & 4 sont vraiment très denses. Au début il y a beaucoup de connaissances de base à assimiler, on arrive en semaine 3/4, c'est très long avec teapot/seaside/mongo. Je verrais bien une semaine supplémentaire.
	Les challenges 3 (JSON geonames) et 5 (JSON openstreetmap) sont finalement très similaires. Ou peut-être permuter challenge 4 et 5 qui sont "graphique". J'étais perdu avec les Morph (en fait, tout ce qui est GUI). Peut-être une légère vidéo d'introduction sur les objets, afficher une boîte de dialogue, etc.
	Y'aura-t-il une suite ? Les interactions avec l'OS (binding en C). Et la 3D, affichée en arrière plan?
	En tout cas mille mercis!
139	Faire des petits exemples dont les lignes de codes donnent bien la relation avec le résultat (Du moins jusqu'à ce que la personne comprenne)
142	It would have been helpful if the English subtitles did not over write the text and illustrations on the slides. I used the non-expanded sidebar version a lot but the display of the slides this way was too small with the menu bar on the left.
144	Beaucoup de points sont à améliorer. D'abord les quiz : ils ne rendent absolument pas compte de la bonne compréhension des connaissances apprises. Les questions sont soit trop confuses soit trop simples. Prenez exemple sur un MOOC exceptionnel que fut celui de OCAML : il y avait un projet final au choix comptant pour la note finale de façon non-négligeable, des exercices de codage particulièrement bien fait nécessitant un effort intellectuel tout cela agrémenter d'un système de notation pertinent (chaque semaine on pouvait se permettre de ne pas faire un exercice sans que cela soit pénalisant). Je le répète le cours OCaml doit vous servir pour proposer un MOOC de qualité : là c'est très riche (trop dense : peut-être nécessitant un peu plus de temps) mais les quiz sont totalement insatisfaisant. Ce cours est bien trop magistral : un développeur pro a besoin de réalité pas d'exemple trop simple ou trop théorique. Il faut vraiment se donner les moyens de faire des exercices et d'acquérir des connaissances. De même j'aurais aimé savoir comment utiliser non pas un hub smalltalk pour mes codes mais github ou gitlab. Même si on trouve la solution sur le net. Tout ceci explique ma note moyenne : bon contenu mais aucune pertinence sur les exercices.
	Ensuite que Damien aille chez le coiffeur (ce n'est pas possible pareille tignasse) et que Stéphane Ducasse prenne rendez-vous chez Christina Cordula (la dernière semaine on se serait cru dans le Père est une ordure) ! Pour terminer, j'espère que vous ferez une seconde session mieux pensée, plus poussée avec une vraie présence pédagogique sur les forums.
150	Proposer plus de petits exercices courts et insister moins sur la création d'un serveur Web
154	Videos in English Some chapters ex. debugging, testing must be more detailed perhaps another course would be better
161	I think that for non-french speaking people the cause is difficult to follow, especially if they are



	new to the language. Having a native English speaker on the videos would be a big plus.
165	jeu d'acteur à revoir sur l'ultime vidéo :) .
	Désolé, rien d'autre, c'est mon premier Mooc et j'en suis très satisfait. Merci à vous.
167	I have many activities in my work, but I tried to maked all exercises, but the time past very fast.
	In this course you show advanced concept, not to easy to follow.
169	J'aurais aimé qu'il y ait de nombreux exercices d'apprentissage de type scolaire pour mémoriser les points importants.
183	juste un détail de réalisation video : éviter les switchs entre vue code+vignette et portrait car il retire de la lisibilité
188	I recommend this course to some of my new students and they found it quite difficult and not detailed enough. May be this course not quite suitable for really new to programming/OOP people.
	BTW is it possible for another Smalltalk educators (like myself) to use the material of this course?
	Thank you again to all of you guys for such a great job!!!
189	I wish there were more step-by-step examples on the Pharo development environment. I am starting to feel comfortable in the System Browser, Playground, Test Runner, and Monticello, but feel less secure in the Debugger, Spotter, and other tools.
199	-une version 64bits m'aurait simplifié l'installation - évaluation du mini projet au fil des semaines
202	Certain questions were confuse and in certain cases a method name was considered wrong because it has an extra blank.
203	Quizz plus fourni
213	NSPP
221	Many of the Lives are too fast to follow when you have to also use subtitles.
222	A mon avis le defaut du cours a été de n'avoir pas donné les reinsegnements classiques sur le languages de programmation: comment faire un windows forms, comment faire une console application etc. A ce moment-là, je n'ai pas encore compris si ces choces-là sont possibles avec pharo!
229	It would have been nice to have more coverage of Morp hic. It's a feature that doesn't really exist in other languages, and exploring the unusual features of Smalltalk is a major benefit of the course.
	The first week was too slow and easy.
	I understand that a lot of Pharo smalltalk success stories are web based, however, I thought there was a little too much focus on web.
	It would have been nice to have more content on building UIs (morphic, halos on morphs, roassal visualisations) as it's a classic smalltalk strength.
	Likewise, creating classes that make the most of pharo tooling would have been another topic I'd like to seen more of. Integrating custom views into the inspector, spotter, world menu, etc.
236	Vidéos LIVE très bien mais trop rapide et l'utilisation des raccourcis clavier n'est pas tjs facile à suivre. Pour un néophyte complet c'est quand même dure à suivre et en plus vous jargonnez parfois sans vous en rendre compte et on comprend pas de suite et des fois tjs pas même après avoir regarder 3 fois la vidéo et ouvert Pharo Par L'exemple. transparents en français ca serait mieux quand même. Pour quoi ne pas faire une version 100% française et une version 100% anglaise séparées. Certains quiz pas assez reliés à une vidéo.
238	Je suggère qu'il y ait plus de quiz. Il y a des séquences qui ont un seul quiz pourtant je suis certain qu'on pourrait en avoir plusieurs.
240	Le cours est un peu long du fait de la segmentation des vidéos, quizz et exercices.
242	J'aurais aimer avoir plus de temps, si j'ai bien compris tout le matériel restera disponible sur le "Pharo Web", c'est bien, peut être ne suis je pas le seul à avoir été dépassé par la densité du cours et que faire une prolongation du forum du cours pour ceux qui veulent continuer le travail au delà du 12 Juillet serait un plus. Encore merci pour ces 7 semaines passionnantes.
251	Peut-être essayer de coupler le cours avec un projet simple mais concret qui utiliserait tous les concepts traités. Mais sinon super-cours avec des profs qui attirent la sympathie chacun dans leur style.



255	More exercises with automatic feedback
256	Le plus difficile fût au moment des exemples avec Seaside, il y eut trop d'information à comprendre en même temps. J'ai encore beaucoup de questions sur Pharo, comment réaliser une application (une calculatrice par exemple) et la déployer sur n'importe quel ordinateur avec un installateur? Comment fonctionnent les traits, les pragmas?
258	J'en veux plus! A bi: 1 tot
272	aborder les applications bureau, mener moins de projet ou d'exercice d'application à la fois ou donner plus de temps pour suivre.
279	What about annotations (aka pragma) ?
289	Un autre MOOC mais purement orienté conception objet.
292	more t-shirts, lesser suites and a bit more fun would help but otherwise it was a pleasure :-)
299	Continuez pour simplifier Pharo. MERCI pour ce cours.
302	C'est mon premier MOOC sur FUN. Et je trouve cela déjà très bien fait. Quelle chance de pouvoir désormais suivre des cours de qualité d'où que l'on soit sur le territoire.
306	make an application to connect to a database, MySQL, GemStone/S PosgreSQL
307	Une session un peu plus approfondie sur les tests
309	Peut-être ajouter en exemple (Semaine 8 ?) l'étude d'une application réelle, reprenant toutes les notions vues les semaines précédentes ?
313	Peut être pourvoir coder avec plus d'accompagnement a chaque semqine
320	Meilleure diction dans le vidéo (les heu... sont fatiguants à la longue. Peut-être des hangouts ?
322	It is not clear which the target for the course is. Is it for beginners? Is it for advanced programmers? Experienced programmers who do not know Smalltalk? For every category, I find many things not appropriate
323	Il me semble que ce MOOC se prête à une évaluation à deux niveaux : apprentissage, compréhension des principes du langage et la pratique de la programmation. Il serait du coup intéressant d'étiqueter les cours par les objectifs visés i.e. plus académique d'une part et plus "bidouille" de l'autre avec des évaluations appropriées.
326	Le cours est très dense ! C'est beaucoup de choses à se mettre en tête, au point de faire un peu peur. Mais je n'ai pas d'idée particulière. D'ailleurs, y a-t-il besoin d'améliorer ce cours-ci. Pas sûr. Tel qu'il est, il permet de faire un tour d'horizon des possibilités de pharo. Peut-être vaudrait-il mieux faire à côté, un cours pratique pour débutant sur comment écrire un premier programme en pharo (TinyBlog était un exemple intéressant mais déjà fait, il suffisait de copier les lignes de code données).
329	Too easy for anyone who has programmed before. Maybe you should have a shorter version for people who have OOP experience who just want to learn Pharo
331	I still feel a bit lost with the Seaside stuff, which is really important to me. I suppose this could almost be a course in itself. I do feel I have enough knowledge now go through the Seaside book, however.
333	de bien vérifier que les exemples passent bien sur l'image pharo.
334	I was expecting more focus on developing a real web project using seaside or any framework of Pharo. I know that there exercises throughout the course but more videos on web development details would be really cool and useful
335	Donner un peu plus d'info sur la création d'une application avec GUI (non web). Donner quelques éléments pour réaliser des graphiques (Roassal).
341	A more orderly evolution.
346	- contient quelques (rares) "trous" pédagogiques dans le sens où des notions et/ou termes sont utilisés sans avoir été explicités
352	Rentrer un peu plus en détails sur les pragmas. Parler un peu plus des protocols. De temps en temps il est indiqué de mettre telle méthode dans tel protocole. Mais du coup, je ne sais pas où mettre les autres méthodes. Ça pourrait être pratique d'avoir une liste des principaux protocoles et leur signification (voire même que les protocoles soient documentables).
357	As an English speaker, I found it difficult to read the subtitles and watch the video at the same time. I frequently had to stop the video and go back to see things that I missed. English voiceover would be much nicer.
361	The setup for watching the ReDo videos with english subtitles was annoying - In order to get a decent-sized window without the annoying sidebar I had to manually download both the



	video and subtitles and play it via a carefully resized VLC. Additionally, the marking of the quizzes was on occasion a bit too strict - a missing colon once caused me to get a question wrong, for example. For the multiple choice questions, it might be a good idea next time to give 1 point per correct answer, rather than the all-or-nothing method used this time. Finally, it was a bit daunting to see the amount of work/tasks to be done after abandoning the MOOC for a while. Is there anything that could be done to combat this?
362	La page progression pourrait être plus explicite affichant les cours qui ont été suivis. Cela faciliterait le suivi du cours entre séance. De même, des accès direct entre le graphique de progression et les quizzes seraient un plus.
363	Subtitles they are covered by the player status bar when mouse is moved. Well actually the language, i.e. english language would make it more easily understandable. Foreign language that I do not understand a word was quite a distraction when I had to read the subtitles. It was not possible to read the subs and read the slides (sometimes they differed). I had to stop it a lot of times and/or move it back.
365	Un guide très bref, en tout début de cours sur: - le premier lancement de la machine virtuelle : page d'accueil "Welcome to Pharo 5.0" - l'ouverture du "Playground". - les raccourcis comme Ctrl+P et Ctrl+D en tout début de cours serait bienvenu.
367	More desktop visual applications and game dev.
369	Peut-être, un peu d'info sur la fabrication des images ?
372	Ne pas mélanger Java et Smalltalk dans la m ^e me lecture. C'est comme avec LISP - il faut faire une coupure avec les concepts des autres langages.
375	trop court
376	I would advice to explore problem based learning, trying to use more "real" problems. And it's difficult to get something that is at the same time "real" and good for adult beginners (like myself). So tiny blog, while being a good example would not be used outside the course. May be something the algorithmic url shorter[1] by Tantec Çelik and the ideas of indie web[2] are places that can start simple, deal with real concerns and keep its relevance after the course ends. Starting at microframeworks like Teapot instead of more tested but complex solutions like Seaside could be helpful. [1] http://tante.pbworks.com/w/page/21743973/Whistle [2] https://indieweb.org/ Maybe a more liberal license regarding derivate works could be useful too. I would like, for example, to encourage the nascent local community to made Spanish translations of video subtitles. Thanks again and keep the good work!
378	La partie sur Seaside mériterait plus de développement. Un MOOC sur Seaside ?
379	As mentioned, it was unclear what the exercises tried to learn me. I did them all until the last week, but at times it felt more like a typing exercise. Furthermore, to me, the course failed to convey why interacting with live objects is such a boon to productivity. As such, I still "do not get" Smalltalk and will be reluctant to put it to use in a real-world project. That might be problem with me and not of the course :)