MOOC **Live Object Programming** in Pharo

**Self-paced session** since November 9, 2020

### Some results after 1-year on FUN Mooc

- Main figures
- Learners' profiles
- Participants feedback

# Main figures of the Mooc

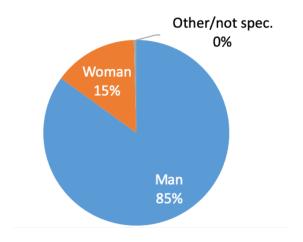
	Mooc Pharo 8.0 since November 9, 2020	Mooc Pharo 5.2 (May 6, 2019 – December 20, 2020)
Course duration	12 mois	19 mois
Course enrollments	5 561	4 980
Delivered certificates *	232	205
Took the 1st quiz (as % of enrolled)	13%	12%
Took the last quiz (as % of enrolled)	2%	2,5%
Success rate (no. of certificates/enrolled)	4%	4%
Success rate / 1 <sup>st</sup> quiz	32%	62%

Source: FUN dashboard 11/09/2021

<sup>\*</sup> Passing threshold : 60%

### Learners' profiles (1/3)

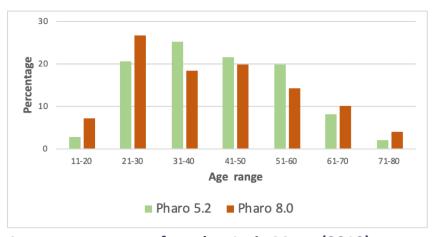
#### **Unchanged: mainly male audience**



#### **Figures for Mooc Pharo 5.2 (2019-2020)**

- > 86% men
- > 13% women

#### Age ranges: a little more 21-30 for the current session



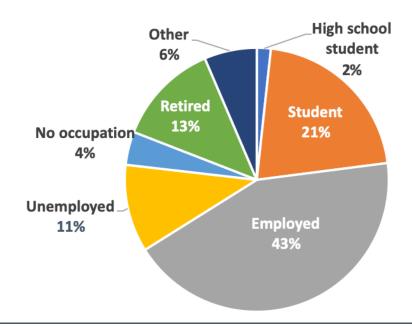
#### Average age ranges for other Inria Mooc (2019)

- > Mooc « expert type » : 25-34
- > Mooc « general public type » : 35-54

Source: Initial questionnaire from Fun (466 respondants)

# Learners' profiles (2/3)

Occupation: a little more students (23%) for the current session (compared to 19% for pharo 5.2)

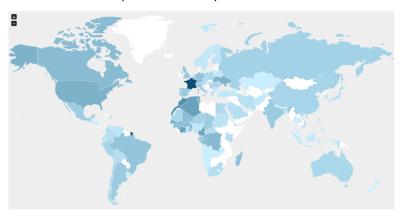


Source: Initial questionnaire from Fun (466 respondants)

# Learners' profiles (3/3)

#### Learners' countries

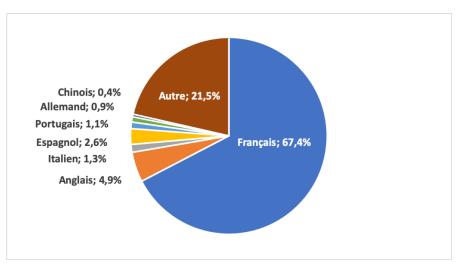
- > 114 countries represented
- > France: 46%, Marocco: 7%, others: 47%



#### Average figures for other Inria Mooc (2019)

- > 116 countries represented
- > France: 80%, Marocco: 2,5%, others: 17,5%

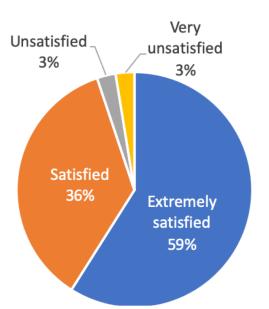
#### Learners' native language



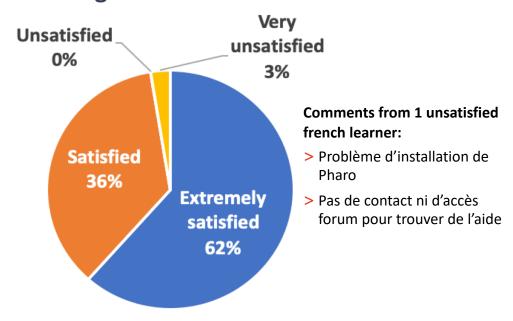
Sources: Counties: Fun instructor's dashboard (5 561 learners) – Language: Initial questionnaire from Fun (466 respondants)

### Participants general feedback

Overall satisfaction: 95 %



**Learnings satisfaction: 97%** 



Source: Final FUN questionnaire (39 resp.)

### Participants' comments

- > approche très pédagogique
- > j'ai beaucoup apprécié le fait que les vidéos en anglais soient doublées par un anglophone
- > approche pure et élégante qui montre vraiment l'essence de la programmation objet
- > rédiger aussi des cours en français pour les supports de cours de chaque semaine

# Some quotes from participants

- >Bravo pour cette approche très pédagogique d'un langage pour le moins très intéressant et que j'aimerais pouvoir mettre en œuvre dans des situations réelles en lieu et place de java, C#, C++, Lazarus et autres.
  - Toutefois je regrette vraiment qu'il n'y ait rien eu du tout dans ces cours sur les méthodes de livraison d'un produit à des utilisateurs. Comment en faire un exécutable autonome, distribuable et exécutable directement par un utilisateur lambda?
- >Pharo s'est révélé être un langage très agréable à utiliser et très propice à la découverte de nouveaux horizons. Ma partie préférée est celle où est présentée la hiérarchie des méta classes. Depuis le début du MOOC, je me demandais quelle était la classe des méta classes ; je trouve la hiérarchie finale impressionnante de cohérence. Cette leçon a réussi à satisfaire ma curiosité 100 %!

Source: Final FUN questionnaire (39 resp.)