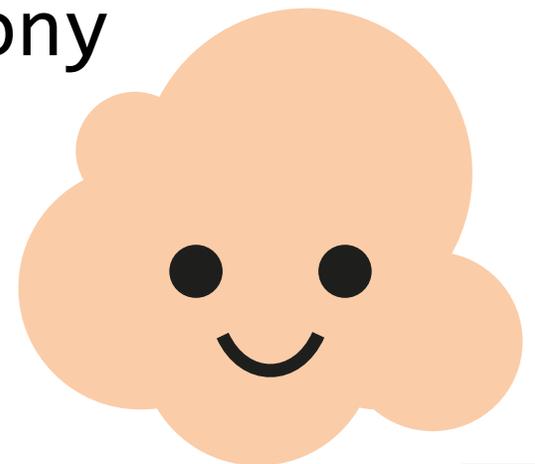


# **Jeu éducatif sur les biais de l'intelligence artificielle**

Biljana Petreska von Ritter-Zahony  
HEP Vaud



# Contexte

La clé d'une coexistence réussie avec  
les intelligences artificielles est l'**éducation**.

# Défi

Les détails techniques sont **difficiles** à comprendre.

# Objectifs d'apprentissage

1. **Biais des données.** Comment ça marche ?  
Au-delà de *quoi*
2. **Biais sociétal.** Où est le problème ?  
Aussi comment
3. **Bulles de filtres.** Comment sont-elles créées ?

# Inspiration



playing time: 30 min · by nicky case, april 2018

let's play! →



En ligne

15 min

Aujourd'hui,  
l'algorithme de prédiction,  
c'est vous !

Après vos propres observations,  
il y a plus de :

nuages indigos

nuages verts

# Approche pédagogique

**Simplifier** les concepts  
pour permettre l'apprentissage.

# Jouons

**[dgxy.link/biais](https://dgxy.link/biais)**

<https://mi.hepl.ch/projects/ia/ia.html>

# L'idée novatrice



Nous avons la chance d'avoir plus de données.  
Chaque nuage affiche sa plante préférée  
dans son profil de réseau social.

Vous êtes invités à dîner par  
un **nuage vert**.

Est-ce mieux de lui offrir  
un **trèfle indigo** ou une **plante verte** ?

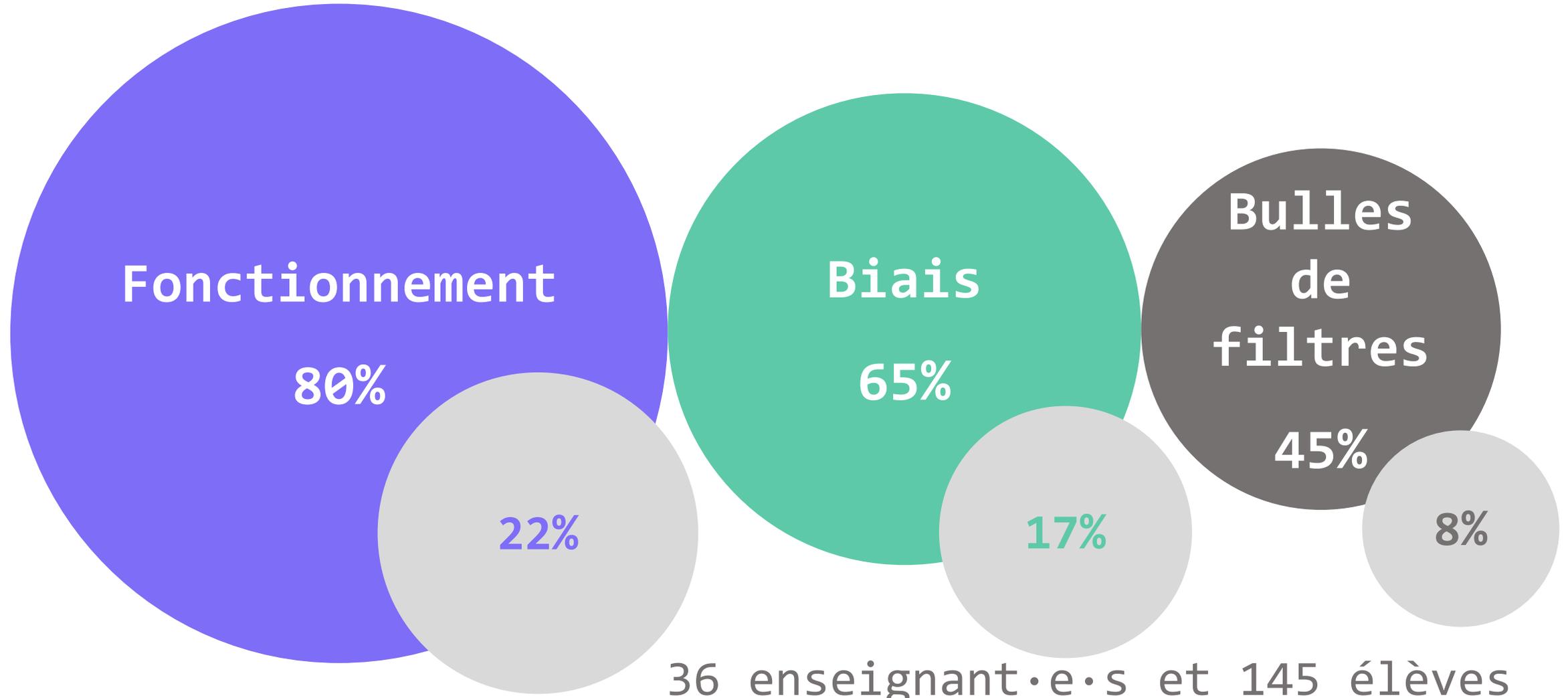
un trèfle indigo

une plante verte

# Sujets sensibles

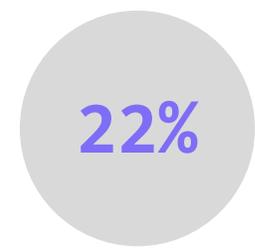
Aborder des **sujets sensibles** en utilisant  
une métaphore (des nuages).

# Résultats (pré-questionnaire)



# Results (post-questionnaire)

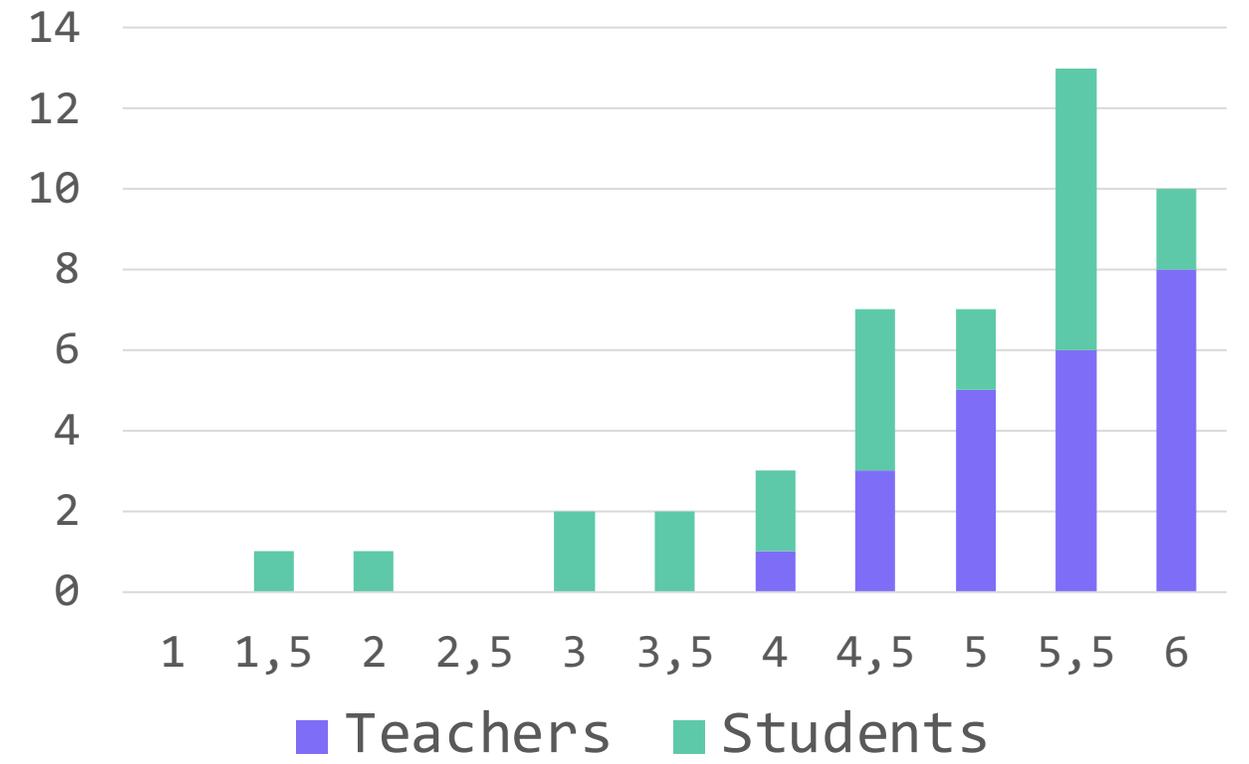
Trois joueurs sur dix ont déclaré avoir appris "suffisamment"



trois joueurs

# Note

- Enseignant·e·s : **5.4 / 6**
- Elèves : **4.9 / 6**



# Future

- Meilleure **interactivité**
- Plus **d'apprentissages**
- Design **responsive**

# Conclusion

Joué par **plus de 700** enseignant·e·s et élèves.

Expérience ludique et apprentissage efficace.

# Liens

- Avec questionnaire de début : **dgxy.link/jeu\_ia**  
<https://mi.hepl.ch/projects/ia/biais.html>
- Sans questionnaire de début : **dgxy.link/biais**  
<https://mi.hepl.ch/projects/ia/ia.html>
- Accès : **dgxy.link/site\_ia**  
<https://mi.hepl.ch/sites/io/ia.html>

**Merci !**



`biljana.petreska-von-ritter-zahony@hep1.ch`