

Ensemble 5

Les 7 pages suivantes présentent l'ensemble 5 ainsi que les réponses possibles puis les 12 images de l'ensemble d'entraînement.

À imprimer et découper. Plastifier ou placer dans un porte-vue La dernière diapo est à garder pour l'enseignant à l'issue de l'étape 2.

Question = « Une fleur jaune ou bleue avec 6 pétales est-elle présente ? »

Étape 2 : Les réponses se dévoilent une à une et à la fin on discute de la correspondance avec ce qu'avait trouvé le groupe 5 : OUI, OUI, OUI, NON, OUI.

Les élèves devraient également se tromper et trouver la règle : « La présence de la fleur jaune avec 6 pétales ». Le but de ce ensemble est de parler de biais dans les données. On voulait faire une IA capable de reconnaître à la fois des fleurs jaunes et bleues mais les données de l'ensemble d'entraînement n'étaient pas suffisamment représentatives (et c'est de notre faute).

Notion de biais de données : Les données d'entraînement peuvent s'avérer biaisées suivant les sources et la quantité des données utilisées. Par exemple privilégier les hommes par rapport aux femmes, les cultures ayant beaucoup de traces numériques par rapport à celles qui en ont peu, les clichés sur les ethnies. Elles peuvent exagérer les préjugés et les discriminations déjà présentes sur Internet.





2

NON



3

NON



4

OUI



5

OUI

NON

OUI



6

7



8

NON



9

NON



10

OUI



11

OUI



OUI

1

2

3

4

5

TESTS