**Open question (Bonus/Hard)**

In Machine Learning, the model need to knows the tags in an image (This image

has a Cat and a Dog), but also needs to know what was NOT in the image,

despite the fact that the model can detect it. For exemple if we want to create an

AI that can detect Cat, Dogs and Birds, we need to know that the model is

looking for "Cat" "Dogs" and "Birds" and that if the image only has a "Cat" and

"Dog" tag, it means there a no birds on the picture. If we have a model that only

detect "Cat" and "Dog", and the image has a "Cat" and "Dog" tag, it does not

mean there a not birds in the picture, there might be one or there might not, it

only means there is a Cat and a Dog and we are not interested in knowing if there

is a bird.

* How would you go about implementing this ? (Do not do it, just explain your ideas)
* Le but de cet IA est de détecter les objects présents sur une image.
* J’entraine mon model grâce à des images préalablement classifié grâce à un humain (je dois savoir si chacune des images contient un chat et/ou un chien et /ou un oiseau).
* Ensuite l’algorithme (l’IA) sera en mesure d’analyser (si la précision est bonne) les pixels présents sur l’images afin de comprendre l’image et de détecter les objets présents sur des images (qui n’ont pas été classifié) afin de déterminé si l’image contient soit des chiens et/ou des chats et/ou des oiseaux.