



# TRAFFIC SIGHT



Donner des yeux aux véhicules du futur grâce au Machine Learning



## Objectifs :

- Concevoir une intelligence artificielle capable d'appréhender les éléments de la route grâce à l'apprentissage automatisé.
- Prouver la fiabilité et la performance de la technologie dédiée à la voiture autonome au grand public



**APPRENTISSAGE SUPERVISÉ**  
L'IA apprend quels sont les éléments de la route à partir d'images étiquetées afin d'établir une base d'apprentissage pour le traitement ultérieur des données.

python OpenCV TensorFlow



Après un temps d'observation suffisant, l'IA doit être capable de faire la distinction entre plusieurs images non étiquetées et de les catégoriser ; une fois cet objectif atteint, l'apprentissage peut être considéré comme terminé.



Panneau à 98% sûr

L'IA, reconnaît avec un degrés de certitude les éléments de la route comme ce panneau, via une caméra embarquée, rendant ainsi sa vision intelligible



TUTEUR PROJET:  
**NABIL HASSAN MUSTAFA**



INFO