

COURSE PARIS SACLAY ÉDITION 2023 - 15 AVRIL

VOITURE AUTONOME



NAVIGATION AUTONOME

RASPBERRY - LIDAR - PYTHON

PROGRAMME PYTHON TOURNANT
SUR RASPBERRY RÉCUPÉRANT LES
INFORMATIONS DU LIDAR POUR
DIRIGER LE VÉHICULE DANS L'ESPACE

SYSTÈME ANTI-COLLISION

ARDUINO - CAPTEURS

RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DES
CAPTEURS AFIN D'ÉVITER LES
COLLISIONS AVEC D'AUTRES
VÉHICULES

TÉLÉMÉTRIE & AFFICHAGE

ARDUINO - ÉCRAN

AFFICHAGE DES INFORMATIONS SUR
UN ÉCRAN EMBARQUÉ ET
RÉCUPÉRATION À DISTANCE

GAEL MENGUY

MOHAMED THIAM



université
PARIS-SACLAY

