Véhicule autonome

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1. Introduction aux niveaux d'autonomie pour les véhicules
2. Techniques de communications pour le véhicule autonome
3. Projets européens dans le domaine du véhicule connecté / coopératif / autonome
4. Présentation générale des systèmes de sécurité dans les transports (sécurité active et sécurité passive).
5. Etude des capteurs de détection d'obstacles (caméra, lidar, sonar, radar, ultrasons ...)
6. Etude des radars anticollision, de croisière, de parking, d'intersection avec différents types de radar.
7. Etude des solutions existantes pour le contrôle d'allure intelligent (AICC : Autonomous Intelligent Cruise Control) et liaison avec les systèmes de localisation
8. Exemples de démonstrateurs de véhicules autonomes

Infos pratiques

Lieu(x)

- CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 octobre 2023