

Le véhicule automatisé et connecté : Technologies et enjeux

Thématiques

Contexte du véhicule automatisé, architecture système, technologies de perception

- Contexte, pourquoi le véhicule automatisé ?
- Architecture système et approche fonctionnelle
- Sous-système : localisation et perception
- Sous-système : Planification et décision
- Expérimentations

Prérequis

Cette formation ne demande pas de prérequis.

Méthodes mobilisées

Exposé, vidéo, cas pratiques, retour d'expériences, quizz.



Contexte

Depuis les expérimentations de Google, le véhicule automatisé (ou à conduite déléguée) est sur le devant de la scène. Régulièrement, les industriels, les laboratoires et les territoires font des annonces sur le développement ou l'expérimentation de ce type de véhicule. **Outre les innovations technologiques embarquées** dans ces nouveaux objets de mobilité (véhicules individuels ou navettes), l'enjeu porte aussi sur les nouveaux usages qu'ils font émerger;

Cette formation permet de connaître les enjeux des véhicules automatisés, la technologie à travers les fonctionnalités et de découvrir des cas d'usages.

Public et secteurs d'activités

- Dirigeants
- Chefs de projets
- Ingénieurs et techniciens
- Chercheurs
- Architectes urbanistes
- Collectivités
- Constructeurs et équipementiers
- Gestionnaires d'infrastructures
- Opérateurs de mobilité, de transport et d'urbanisme

Modalités d'évaluation

Les acquis sont validés par une évaluation en fin de session

Réussite et satisfaction

Le taux de réussite est de 100% avec 2 répondants sur 2 personnes lors de 1 sessions en 2025.

Le taux de satisfaction est de 100% avec 2 répondants sur 2 participants lors de 1 session en 2025.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une vision globale de l'objet « véhicule à conduite déléguée » : les niveaux d'automatisation et fonctions principales
- Comprendre les principes de fonctionnement des capteurs et de la perception de l'environnement
- Appréhender les problématiques de localisation, de cartographie et de planification

Intervenant



Steve Pechberti, VEDECOM
Docteur en Robotique, Chercheur BigData et DeepLearning

Modalités d'accès

la formation se déroule en distantiel de façon synchrone avec l'outil teams.

Délais d'accès

Cette formation est accessible par inscription au stage inter-entreprise disponibles sous un délai maximal de 72h