



FORMATION CONTRÔLE COMMANDE EN MBD – NIVEAU 2

Contrôle Commande avancé



CONTROL



Apport de la formation :

- Perfectionnement des **stratégies de contrôle et aux systèmes dynamiques dans l'automobile**
 - Choisir et concevoir une régulation complexe sur un cas concret
 - Savoir concevoir un contrôle robuste sur un objectif simple
 - Savoir concevoir des estimateurs et filtres
 - Savoir implémenter les contrôleurs conçus dans des applications réelles
- **Mise en pratique** : mise au point d'un système bouclé de contrôle longitudinal et latéral



Public cible :

- Concepteurs travaillant sur les systèmes nécessitant des stratégies de contrôle (exemples : systèmes ADAS, véhicules robotisés ou autonomes...)



Format animation :

- En présentiel : 3 journées (3 x 7h)
- Prérequis pour les stagiaires :
 - Connaissances de base
 - Du contrôle commande classique
 - De Matlab/ Simulink
 - Matériels
 - PC + WIFI + Matlab/Simulink+ Navigateur web

Trame pédagogique :

- Présentation magistrale
- Etude de cas pratiques
- QCM de test d'acquisition
- Question ouvertes interactives

