



FORMATION CONTRÔLE COMMANDE EN MBD – NIVEAU 1

Introduction au Contrôle Commande

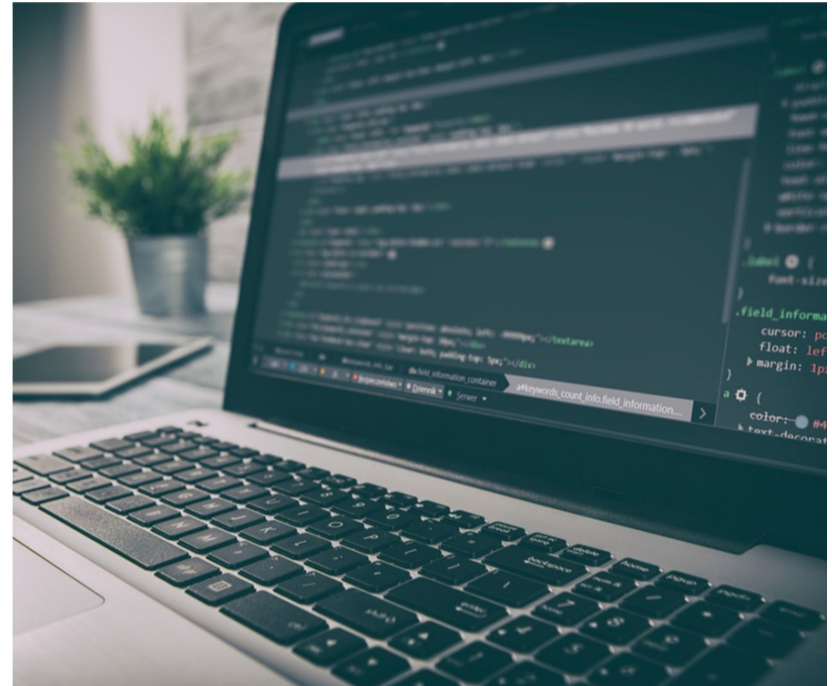


CONTROL



Apport de la formation :

- Introduction aux stratégies de contrôle et aux systèmes dynamiques dans l'automobile
 - Comprendre les fondamentaux des techniques de Contrôle/commande
 - Appréhender les notions de stratégies de commande et de systèmes dynamiques
 - Connaître la finalité d'un système de commande : exprimer la performance attendue par le système.
 - Lister les constituants d'un système de commande.
 - Repérer les différents types de contrôle, leurs caractéristiques et limites
 - Apprendre à reconnaître et à calibrer les différentes lois de commande
 - Reconnaître les défis d'implémentations pratiques des lois de commandes
- Mise en pratique au travers d'un exemple concret (Adaptive Cruise Control)



Public cible :

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



Format animation :

- En présentiel : 1 journée (7h)
ou En Distanciel : 2 sessions de 4h
- Prérequis pour les stagiaires :
 - PC + Internet + navigateur WEB

Trame pédagogique :

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

