

Acquisition de données

Référence du stage

AD12/01

Moyens Pédagogiques

Pièces didactiques
Outillage spécifique
Documentation

Suivi du programme

QCM d'évaluation de début
et de fin de stage
Fiche d'appréciation du stage

Durée

14 heures (2 jours)
Présentiel

Coût

600 euros TTC

Équipement à prévoir

Chaussures de sécurité
Combinaison de travail

Public visé

Ce stage s'adresse à tout public, notamment aux techniciens et mécaniciens voulant se perfectionner sur les principes de fonctionnement et l'exploitation d'un système d'acquisition de données.

Objectifs

Maîtriser l'installation et l'exploitation d'un système d'acquisition de données embarqué.

Programme

Architecture d'un système d'acquisition de données embarqué

Implantation d'un système d'acquisition de données sur un véhicule de compétition

Analyse et exploitation des données

Principes de fonctionnement
Description des différents composants du système

Montage des différents capteurs
Alimentation du système
Interconnexion avec les autres systèmes du véhicule

Analyse des différentes courbes
Évaluation d'actions correctives pour l'amélioration de l'aérodynamique | l'amortissement | l'équilibre du véhicule
Définition et exploitation de canaux mathématiques
Utilisation du système dans l'analyse et l'amélioration des performances du pilote