



FORMATION OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

Calibration Mise au point Temps Réel

EcoCal



Apports de la formation :

- Présentation de la chaîne d'outils et des ECU⁽¹⁾
- Principes de calibration temps réel
- Fonctions de **EcoCal**
- Gestion des accès calculateurs
- Protocole de calibration et fichiers sources
- Connections aux calculateurs via l'outil
- Lecture des variables du calculateur
- Calibration des paramètres
- Programmation du code sur ECU
- Gestion des fichiers de calibrations



Public cible :

- Développeur logiciel et prototypage de fonction en MBD⁽²⁾
- Metteur au point de fonction temps réel sur banc et sur véhicule
- Connaissance logicielle :
 - Test, validation
 - Mise au point
 - Enregistrement et rejeu de données
 - Documentations et rapport de test et validation
- Connaissance en automatique : boucle de régulation, temps réel



Format animation :

- 1 jour de formation
- Présentiel
- Théorique et pratique



Trame pédagogique :

- Un intervenant expert outil
- Présentation des fonctions pour connecter son SW au calculateur
- Exercices pratiques



Outils nécessaires :

- PC Windows avec :
 - EcoCal
 - Driver KVASER
 - CAN King
- Clé USB de licence (calculateur)
- Interface KVASER
- Alimentation électrique 12V
- ECU avec câble de programmation (matériel client accepté)



Doc support :

- Support de présentation
- Manuel de formation
- Banc de formation



Formation complémentaire :

- EcoDev (prototypage)
- Kvaser

(1) ECU : Electronic Control Unit

(2) MBD : Model Based Design