



FORMATION OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

Développement d'IHM TopCon



IHM

Résumé de la formation :

- Introduction au développement d'IHM(1)
- Logique d'animation
- Matériel graphique
- Connection aux bus CAN
- Environnement HW et SW bas niveau
 - Programmation
 - Séquence de démarrage
 - Gestion des E/S
 - Bus de communication
 - Acquisition bouton ou tactile
- Introduction aux outils de programmation d'écrans :
 - Projector
 - Console Java



Public cible :

- Ingénieurs IHM embarqué automobile
- Ingénieur Prototypage de fonctions embarquées
- Connaissance logicielle de base (format de variable, accès mémoire, calcul logique, machine à états, fonctionnement des conversion numérique / analogique et réciproque)



Format animation :

- 1 jour de formation en séance présentielle avec un ECU⁽²⁾ et des moyens d'investigation pour l'intervenant + 1 écran IHM⁽¹⁾

Trame pédagogique :

- Un intervenant expert
- Présentation des bibliothèques IHM⁽¹⁾ disponibles
- Exercices pratiques

Doc support :

- Support de présentation
- Manuel de formation
- ECU⁽²⁾ ou Banc de formation

Outils nécessaires :

- PC Windows installés avec :
 - Projector
 - Driver KVASER
- Interface KVASER CAN
- Clé USB vierge
- Ecran avec Faisceau associé
- Une alimentation électrique 12V

(1) IHM : Interface Humaine Machine
(2) ECU : Electronic Control Unit