

QUI : Bureau d'étude et techniciens aménageurs-installateurs de véhicules spéciaux en charge de la modification et du développement d'architectures électriques spécifiques.

OBJECTIF : Acquérir les connaissances techniques nécessaires à la définition d'architectures électriques dédiées aux véhicules spéciaux. Etre en mesure de programmer et de paramétrer les réseaux électroniques CAN MERCURA définis dans le cadre de l'aménagement opérationnel d'un véhicule de service.

DUREE : 2 jours / 14h00

A. GENERALITES SUR LA REGLEMENTATION DE LA SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE

1. LES PRINCIPAUX TEXTES
2. SIGNALISATION VEHICULE
3. SIGNALISATION VOIRIE
4. PRESCRIPTIONS, NORMES, HOMOLOGATIONS
5. EXEMPLES D'APPLICATIONS

B. PRINCIPES GENERAUX DES SYSTEMES ELECTRONIQUES MULTIPLEXES

C. LES SYSTEMES ELECTRONIQUES GAMME CAN

1. PRINCIPES DE LA TECHNOLOGIE CAN MERCURA
 - LE RESEAU CAN
2. LES MODULES CAN MERCURA
 - LES BOITIERS DE COMMANDES
 - LES MODULES DE PUISSANCE
 - LES INTERFACES
3. ARCHITECTURES CCS CAN MERCURA DE BASE

D. PRESENTATION DU LOGICIEL PARA CCS 2010

E. INSTALLATION DU LOGICIEL PARA CCS 2010

F. LES AUTOMATIMES DE BASE

G. CREATION DE CONFIGURATION D'UN VEHICULE VOIRIE

H. CREATION DE CONFIGURATION D'UN VEHICULE PRIORITAIRE

FOURNITURES :

- LOGICIEL PARA CCS 2010 ET DOCUMENTATION ASSOCIEE
- KIT DE DIGNOSTIC USB/CAN (25581)
- SUPPORTS PEDAGOGIQUES