

## PANNEAUX DEMONSTRATIFS

*Cette section est composée d'une série de démonstrateurs formés de composantes réelles assemblées sur un panneau avec diagramme synoptique qui illustre les interconnexions et le fonctionnement de quelques-uns parmi les systèmes électriques et électroniques les plus importants dans le domaine de la voiture.*

*Chaque panneau comprend les composantes objet d'étude, les circuits de commande équipés de points de mesure et les instruments de mesure nécessaires pour le développement des essais.*

*Les panneaux sont équipés avec une grande documentation technique, soit sur les composantes que sur les installations, qui aide le professeur et l'étudiant à conduire des phases d'expérimentation pratique guidée.*

*Les panneaux sont réalisés en métal vernissé à feu sérigraphié.*

*Ils couvrent quelques-uns des arguments les plus importants de la technologie électrique et électronique dans le domaine de la voiture, comme, par exemple:*

### **INSTALLATIONS D'ILLUMINATION DE LA VOITURE**

*Pour l'étude des composantes les plus significatives de l'installation d'illumination externe d'une voiture.*

### **INSTALLATION ELECTRIQUE DE PUISSANCE**

*Pour l'étude des composantes les plus significatives de l'installation électrique de puissance de la voiture: alternateur, moteur de démarrage, moteurs électriques pour rotors et pour servomécanismes en général, unité d'interconnexion, composantes de protection, câblage et accumulateur.*



### **SYSTEME DE DEMARRAGE-INJECTION SINGLE POINT**

*Pour l'étude d'un système de contrôle intégré du démarrage et de l'injection Single-Point d'un moteur à essence.*

### **SYSTEME DE DEMARRAGE-INJECTION MULTI POINT**

*Pour l'étude d'un système de contrôle intégré du démarrage et de l'injection Multi-Point d'un moteur à essence.*

### **INSTALLATION FREINANTE ANTI-BLOCAGE ABS**

*Pour l'étude des composantes les plus significatives d'un système de contrôle du freinage avec fonction anti-blocage.*