

AU LYCEE

Liste des Travaux pratiques

1ère année

Pendant la formation, l'étudiant a plus ou moins appréhendé ces différents systèmes.

- Étude des systèmes pilotés : régulation de ralenti, boucle de richesse, boucle de régime.
- Système multiplexé : étude, mesure et analyse de différents protocoles (VAN ,CAN).
- Système de mesure :
 - Exploitation d'une acquisition de donnée.
 - Outil de diagnostic : PP2000, Lexia 3, Clip, KTS.
- Motorisation : structure, bilan, distribution, refroidissement, lubrification.
- Transmission : étude d'une boîte robotisée. Remplacement de la commande d'embrayage.
- Train roulant : remplacement d'organe, réglage avec banc de géométrie de train roulant.
- Suspension : remplacement d'organe, réglage hauteur de caisse de la C6.
- Système de freinage : étude d'un système ESP, remplacement d'organe, passage au banc de freinage.
- Gestion de l'énergie : étude du circuit de charge et de démarrage.
- Système de climatisation : étude et recharge de climatisation.