



FRM 006

Etude du protocole LIN (1 Jour)

Objectifs de la formation :

- ✓ Permettre aux ingénieurs et techniciens de connaître et comprendre le protocole LIN.

Public concerné :

- ✓ Ingénieur étude
- ✓ Technicien de validation
- ✓ Equipementier

Prérequis :

- ✓ Connaissance en architecture automobile

Pédagogie :

- ✓ Formation théorique en salle, suivi d'une séance de travaux pratiques
- ✓ Travaux pratiques sur maquette

Matériel fourni par LMT

- ✓ 1 Maquette pédagogique
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 livret du stagiaire regroupant les informations indispensables à retenir
- ✓ 1 clé USB comprenant le support, la correction des TP ainsi que quelques outils utiles

Lieu de formation

- ✓ Sur site client
- ✓ Dans nos locaux (Versailles)

Nombre de stagiaires

- ✓ En inter-entreprises -> 6 stagiaires maximum par session
- ✓ En intra -> A l'appréciation de l'entreprise mais 6 stagiaires et le nombre optimum

Programmes

❖ Journée 1 :

○ **Matin**

- Présentation
- Rappel sur les réseaux et le modèle OSI
- Présentation du model Maître-esclave.
- Structure d'une trame LIN
- Les principes de communication :
 - Table de séquençement.
 - Trame évènementielles.
 - Trame sporadiques.

○ **Après midi**

- Travaux pratique :
 - Etude d'une trame à l'oscilloscope
 - Mise en place d'un mode veille réveil



Contact :

- Pour tous renseignements techniques concernant la formation :
Touati Léo : Formateur
Tél : 06 07 65 63 75
Mail : kl.touati@gmail.com