

---

### ✓ **Objectifs de la formation :**

---

- ✓ Permettre aux ingénieurs et techniciens de connaître et comprendre le protocole UDS sur les réseaux CAN et LIN
- ✓ Comprendre le protocole Diag on CAN
- ✓ Initiation au protocole DOIP

---

### **Public concerné :**

---

- ✓ Ingénieur d'étude
- ✓ Technicien de validation

---

### **Prérequis :**

---

- ✓ Connaissance de base en CAN

---

### **Pédagogie**

---

- ✓ Formation théorique et pratique en salle, suivi d'une séance de travaux pratiques (TP)
- ✓ Travaux pratique sur maquette.

---

### **Matériel fourni par LMT**

---

- ✓ 1 PC & 1 maquette par binôme
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 livret de TP & support de cours
- ✓

---

### **Lieu de formation**

---

- ✓ Sur site client.

---

### **Nombre de stagiaires**

---

- ✓ A l'appréciation de l'entreprise mais 6 stagiaires est le nombre optimum



## Programmes

*Formation d'une durée de 2 jours se présentant ainsi :*

### ❖ Journée 1 :

#### ○ Matin

- ❖ Présentation :
- ❖ Rappel du protocole CAN
- ❖ Travaux pratique CAN

#### Après midi

- ❖ Présentation du protocole UDS
- ❖ Travaux pratique UDS (utilisation des services et analyse des réponses)

### ❖ Journée 2

#### ○ Matin

- ❖ Lecture des défauts
- ❖ Gestion des I/O
- ❖ Lecture / écriture
- ❖ Téléchargement
- ❖ Travaux pratiques
  - Travaux permettant de vérifier le fonctionnement des services

#### ○ Après midi

- ❖ Utilisation du CANalyzer
- ❖ Segmentation (Diag on CAN)
  - Analyse des trames
- ❖ Diagnostic des ECU
- ❖ DOIP
- ❖ Travaux pratiques avec un outils de diagnostic

## Contact :

Pour tous renseignements techniques concernant la formation :

Formateur Touati Léo Tel 06 07 65 63 75

@ Formateur : [formation@lmt-formation.fr](mailto:formation@lmt-formation.fr)

@ Administration : [gestion@lmt-formation.fr](mailto:gestion@lmt-formation.fr)



CONTACT

**TOUATI Patrick-Léo**  
**06 07 65 63 75**  
[formation@lmt-formation.fr](mailto:formation@lmt-formation.fr)  
[gestion@lmt-formation.fr](mailto:gestion@lmt-formation.fr)  
[www.lmt-formation.fr](http://www.lmt-formation.fr)



Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 24 28 01812 28  
auprès du Préfet de la Région Centre-Val de Loire.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.