



## Introduction au bus LIN

Formation : Bus LIN

Référence : LIN

Durée : 1 jour – 7 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris ou sur site

Tarif : 950€ HT

## Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PCs tout équipés
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et certifiés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie
- Ayant tous plus de 10 ans d'expérience dans l'animation de formations et la réalisation de projets

## Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

[formation@styrel.fr](mailto:formation@styrel.fr)

## Description

Cette formation offre aux acteurs de l'automobile et du transport une introduction concrète au bus LIN utilisé dans leurs secteurs. La partie théorique est complétée par des ateliers mettant en œuvre des modules LIN.

## Public concerné

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs, etc.

## Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître le fonctionnement du bus de communication LIN
- Connaître les différentes versions de la norme, le coté Hardware et le protocole de communication
- Utiliser les outils d'analyse pour le bus LIN

## Prérequis

Aucun mais une formation initiale technique est souhaitable.

## Programme de la formation

### ➤ Généralités

- Présentation générale d'un réseau de communication
- Modèle OSI
- Différence et cas d'utilisation des différents bus

### ➤ Le bus LIN

- Généralités et versions bus LIN
- Couche Physique
- Protocole LIN
- format des messages LIN.
- Présentation d'une messagerie LIN (fichier .ldf)
- particularité du LIN 2.1
- Diagnostic sur le bus LIN
- Test de conformité bus LIN
- Exemple de simulation d'un bus LIN

## Styrel : bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service

## Nos certifications

N° d'Agrément Formation Continue :  
11 91 02 737 91

# DataDock



## Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'évaluation est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur. Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session. Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.