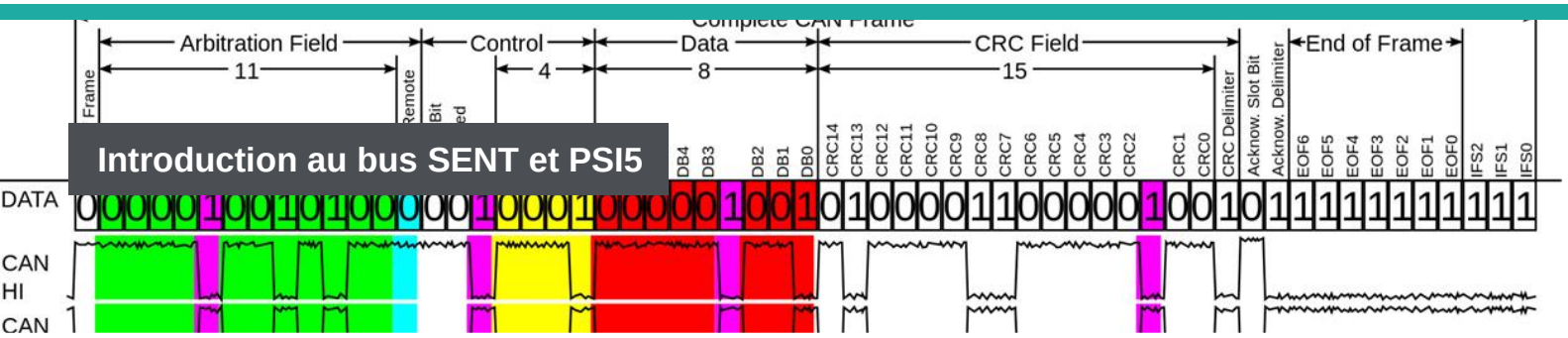
Bus SENT et PSI5



Formation : Bus SENT et PSI5

Référence : SPSI

Durée : 1 jour – 7 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : français

Lieu : Paris ou sur site

Tarif : 990€ HT

Date de mise à jour : 11/01/2023

Nos engagements pédagogiques !

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique
- 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et **expérimentés**
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie

Renseignement et inscription :

Contactez votre conseiller formation Styrel

Tél. : +33 7 83 07 61 67

formation@styrel.fr

Description

Cette formation offre aux acteurs de l'automobile et du transport une introduction concrète aux principaux bus de terrain utilisés dans leurs secteurs. La partie théorique est complétée par des ateliers mettant en oeuvre différents modules Sent ET PSI5.

Public concerné

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs, etc.

Objectifs de la formation

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

- Connaitre les bus SENT et PSI5,
- Connaitre les différentes versions de la norme, le coté Hardware et le protocole de communication
- Utiliser les outils d'analyse pour ces bus

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 SENT

- Généralités
- Couches physiques
- Techniques de transmission
- Structures des trames
- Présentation et décodage du bus sent sur un exemple

Le bus PSI5

- Généralités

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

NATIONAL INSTRUMENTS Silver Alliance Partner

- Couches physiques et topologie
- Protocole de communication
- Exemple d'application

Évaluation et suivi de la formation

A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement 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.