

CAN UTILISATION INDUSTRIELLE

Découvrir et prendre en main le bus de terrain CAN et l'outil d'analyse CANalyser



Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Connaître et comprendre le protocole CAN.
- Comprendre l'architecture multiplexée.
- Comprendre le fonctionnement du Diag on CAN.
- Savoir utiliser un analyseur de trame.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et séances de travaux pratiques.

Compétences visées

Utiliser le bus CAN et l'outil d'analyse CANalyser

Moyens d'évaluation

L'évaluation se fait par le biais de travaux pratiques proposés tout au long de la progression de la formation.

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieur d'études, architecte, chef de projet, technicien de validation des industries du transport routier

Prérequis

Avoir des connaissances en architecture automobile et en multiplexage.

Ref : FM109

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Elancourt

⌚ 14h - 1100 € HT

→ du 16/09 au 17/09/2025

SESSION EN 2026

Elancourt

⌚ 14h - 1100 € HT

→ date à venir pour cette session

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Olivier Duverger

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Présentation générale des réseaux automobile.
 - > Modèle OSI.
- Présentation d'une architecture multiplexée.
- Présentation du protocole CAN
 - > Format d'une trame CAN standard.
 - > Format d'une trame CAN étendue.
 - > Format d'une trame CAN FD
- Travaux pratiques
 - > Visualisation d'une trame et décodage de chaque champ.
 - > Etude de la couche physique HS.
- Travaux pratiques
 - > Sur la couche physique HS.
 - > Sur le CAN FD.
- Introduction au CANalyzer
 - > Paramétrage du boîtier.
 - > Analyse des différentes fenêtres.
 - > Les points d'insertions.
- Initiation au protocole Diag on CAN.
- Travaux pratique
 - > Utilisation du CANalyzer.
 - > Diag on CAN
 - > Analyse d'une trame CAN
- Exercice récapitulatif
 - > Sur la base de 3 configurations :
 - > analyser l'état du réseau ;
 - > établir un diagnostic précisant le problème ;
 - > mettre en place un correctif.

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique