



Introduction aux bus ARINC

Formation : Bus ARINC 429 et 825

Référence : ARIN

Durée : 1 jour – 7 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : anglais

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'aéronautique une introduction concrète aux bus ARINC 429 et ARINC 485 utilisés dans leur secteur. La partie théorique est complétée par des ateliers mettant en œuvre différents modules.

Public concerné

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs, etc.

Objectifs de la formation

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

- Appréhender les bus ARINC 825 et ARINC 429
- Connaître pour chacun de ces bus les différentes versions de la norme, l'aspect 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 ARINC 429

- Présentation générale du bus ARINC 429
- Principe de fonctionnement
- Format des signaux
- Format et encodage des mots ARINC 429
- Séquence ARINC 429
- Présentation d'une simulation ARINC 429 avec CANoé

➤ Bus ARINC 825

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

- Présentation générale du bus ARINC 825
- Codage des trames ARINC 825
- Présentation des différents LCC
- Présentation des différents modes de communication
- Définition des différents paramètres
- Présentation de messages spécifiques
- Présentation d'une simulation ARINC 825 avec CANoé

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.

Nos certifications

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

