

Présentation & Programme de la filière

» SYSTEMES AVIONIQUES

60 jours | 420 heures

V1.0 – Juillet 2025

Présentation de la filière

Distanciel

7421,40 € HT / participant

60 jours – 420 heures

La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande intra-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis sur-mesure, devant être approuvé pour acceptation.

Objectifs

Rédiger les spécifications du système

Spécifier, concevoir, valider, vérifier et certifier les systèmes par rapport aux réglementations civiles ou aux qualifications militaires

Recueillir et discuter des besoins opérationnels avec les concepteurs du système

Préparer et réaliser des essais : organisation et mise en œuvre des essais sur banc ou simulateur d'intégration

Rédiger des spécifications : élaboration des documents techniques définissant les exigences du projet

Suivre des exigences : assurer la traçabilité et la conformité des exigences tout au long du projet

Suivre les fournisseurs : gestion des relations et du suivi des fournisseurs pour garantir la qualité des livrables

Analyser des faits techniques : évaluation des résultats d'essais et identification des écarts techniques

Travailler en mode projet : collaboration avec le bureau d'étude, les programmes, les essais en vol et les fournisseurs pour mener à bien les missions

Public

Bac+ 5, ingénieur industriel issus de l'automobile, le ferroviaire, l'aéronautique, des connaissances hardware, en développement embarqué et IVV seraient un plus

Prérequis

Niveau B2 en anglais

Présentation de la filière

Distanciel

7421,40 € HT / participant

60 jours – 420 heures

La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande intra-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis sur-mesure, devant être approuvé pour acceptation.

Modalités et délais d'accès

Les postulants devront passer une série d'entretiens pour intégrer la formation. Ils seront informés de leur inscription au plus tard 15 jours avant le début de la session.

Accessibilités aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous communiquer leurs besoins spécifiques. Nous ferons tout pour les mettre dans les meilleures conditions de suivi de la formation possibles (compensation, accessibilité...).

Modalités d'évaluation

À l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques et exercices effectués. La fin de la formation sera consacrée à un projet final reprenant l'ensemble des acquis de la formation. Les apprenants participeront à une soutenance pour présenter leur projet devant un jury et démontrer leurs nouvelles compétences.

Attestation/certification

Une attestation de fin de stage sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours.

Présentation de la filière

Distanciel

7421,40 € HT / participant

60 jours – 420 heures

La durée et le prix correspondent à une inscription en inter-entreprises. Toute demande intra-entreprise fait systématiquement l'objet d'un devis sur-mesure, devant être approuvé pour acceptation.

Méthodes mobilisées

Alternance d'exercices, cas pratiques, QCM et de notions théoriques, projet Fil Rouge avec une répartition du temps de travail : 40% théorie, 60% pratique. Des présentations théoriques des concepts clés illustrés par des démonstrations du formateur (Ex : code live...) seront suivies de mises en pratique des apprenants.

Évaluations régulières et retour du formateur sur les points moins bien assimilés. ; les apprenants réaliseront tout au long de la formation des exercices, QCM, mises en situation, TP, TD qui seront corrigés pour faciliter l'acquisition de compétences.

En classe virtuelle, accès à notre plateforme à distance, à des machines virtuelles en local ou dans le cloud contenant les logiciels utiles et les supports de cours en français seront mis à disposition via notre la plate-forme de téléchargement AJC Classroom.

Accès à notre plateforme à distance de Classe Virtuelle : mêmes possibilités et interactions avec votre formateur que lors d'une formation présentielle: votre formation se déroulera en connexion continue 7h/7 :

- Échanges directs avec le formateur et l'équipe pédagogique à travers la visioconférence, les forums et chats ;
- Vérification de l'avancement de votre travail et évaluation par votre formateur à l'aide d'exercices et de cas pratiques ;
- Suivi pédagogique et conseils personnalisés pendant toute la formation.

Vous recevrez les informations de connexion par mail dès votre inscription. En cas de problème de connexion, vous pourrez joindre notre équipe à tout moment (avant ou même pendant la formation) au 01 82 83 72 41 ou par mail (hotline@ajc-formation.fr).

En présentiel, mise à disposition d'ordinateurs portables (16Go RAM, SSD); nos salles sont équipées de matériels pédagogiques (Tableau blanc, vidéo projecteur, tableau tactile...) et informatiques.

Contenu pédagogique

FONDAMENTAUX	Avionique Hélicoptère	3 jours
	Introduction à la CEM	1 jour
	Initiation aux systèmes embarqués	2 jours
	Introduction à l'avionique, à la sureté de fonctionnement et aux DAL A, B et C	2 jours
	DO160	2 jours
GESTION DE PROJET	Gestion de projet	5 jours
	Gestion des délais	5 jours
	Gestion de risques	2 jours
	Phases de projets d'ingénierie et livrables	3 jours
	Reporting des activités	2 jours
	Planning	2 jours
	Communication de projet	3 jours
EXIGENCES	Etude de faisabilité	1 jour
	Analyse fonctionnelle	3 jours
	Gestion des exigences	2 jours
	Traçabilité des exigences	2 jours
GESTION DE PROJET	Elaboration de cahier des charges	2 jours
	Spécifications techniques	2 jours
	Suivi des fournisseurs	2 jours
COMPORTEMENTAL	Rédiger des messages efficaces	1 jour
ESSAIS	Calculateurs et protocole de communication ARINC 664P7	5 jours
	Conception de bancs d'essais	3 jours
PROJET	Projet final	5 jours

60 jours

À votre disposition
pour discuter du futur

» Contact

33 avenue Sainte-Foy
92200 Neuilly-sur-Seine

Tél. : 01 87 58 00 00

eclairezmoi@ajc-formation.fr

www.ajc-formation.fr

www.unjourunjob.fr