



STAGE 2026 - Développement de code générique FPGA pour applications de puissance (H/F) - JR10356827

Description de l'emploi :

Lieu : Airbus Defence and Space – Élancourt (Région Parisienne)

Durée : 6 mois

Démarrage : À partir de janvier 2026 (date adaptable)

Rejoindre Airbus Defence and Space, c'est...

Intégrer Airbus, c'est travailler au cœur d'un leader mondial de l'aéronautique et du spatial, dans un environnement international et innovant. Vous évoluerez dans une entreprise tournée vers le digital, la recherche et les technologies de pointe, avec la possibilité de contribuer à des projets spatiaux de grande envergure.

Votre mission

Au sein du département de **développement FPGA**, vous participez à développer un ou plusieurs codes FPGA destinés à être génériques pour toutes les applications de puissance. Les équipements de puissance ont de plus en plus besoin de la versatilité qu'offre un FPGA mais ont des besoins spécifiques par rapport aux équipements à dominante numérique. Encadré(e) par un tuteur expérimenté, le but du stage est donc de prendre en compte ces besoins spécifiques pour en déduire des codes génériques multi applications.

Vos principales responsabilités :

- Co-ingénierie avec le labo de puissance afin de déterminer le besoin
- Etablissement de la spécification et de l'architecture du module à développer
- Codage en VHDL
- Simulation du code

Ce que vous allez apprendre et développer

- Codage **VHDL** avec la qualité requise pour le spatial (pas de maintenance possible une fois lancé)
- Simulations
- Rédaction de documentation technique
- Co-ingénierie avec un autre métier
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Travail en équipe

Votre profil

Vous préparez un diplôme **Bac+5** (école d'ingénieur ou université) en **électronique** ou domaine proche.

Vous disposez de :

- Développement FPGA en VHDL
- Connaissances générales en électronique numérique
- Connaissances générales en électronique analogique
- Travail en équipe, esprit d'analyse et de synthèse

Langues :

- Français courant
- Anglais avancé

Prêt(e) à embarquer ?

Ce stage est une opportunité unique de contribuer à l'avenir du spatial tout en développant des compétences techniques et humaines précieuses.

Rejoignez-nous pour participer aux innovations qui feront avancer l'exploration spatiale

**STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (f/h) - JR10356627****Description de l'emploi :**

Et si votre aventure professionnelle commençait avec Airbus !

Vous recherchez un stage de fin d'année ou intégré dans une année de césure vous permettant de valider votre diplôme ? Nous vous proposons de travailler dans une entreprise leader mondial dans son domaine, tournée vers le digital, à la pointe de la recherche et de l'innovation !

Une offre de stage intitulée « STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (f/h) » vient de s'ouvrir au sein de Airbus Defence and Space sur son site d'Elancourt (78). Vous rejoindrez le laboratoire d'électronique analogique & puissance en charge de la conception d'équipements électroniques spatiaux.

Votre stage consistera à concevoir des solutions électroniques innovantes dans le cadre de cartes de conversion d'énergie pour la propulsion électrique spatiale.

Ce stage d'une durée de 6 mois commencera en février 2026 (date de démarrage modifiable).

Ce poste nécessite une habilitation de sécurité ou nécessite d'être éligible à une habilitation par les autorités reconnues.

Tâches et responsabilités :

Votre tuteur/tutrice vous aidera à identifier vos objectifs professionnels et vous accompagnera dans le développement de vos compétences. Vos principales activités seront les suivantes :

- Définition de l'architecture de la solution technique : choix de la topologie, prise en compte des modes de panne (protection, redondance, reconfiguration).
- Conception détaillée des fonctions électroniques : spécifications de fonctions, sélection et dimensionnement des composants, saisie de schéma, simulation, prise en compte de l'environnement radiatif, rédactions de plans de tests.
- Prototypage et réalisation de maquette pour les fonctions critiques.
- Mise au point et test du prototype réalisé.
- Analyse et comparaison des mesures des performances de la maquette par rapport aux attendus.

Ce stage vous permettra notamment de développer les compétences suivantes :

- Conception en électronique analogique/puissance : design électronique détaillé, simulation, placement/routage, prototypage, tests en laboratoire
- Connaissances du monde spatial avec la prise en compte de ses contraintes spécifiques (radiation, haute fiabilité ...)
- Maîtrise de nouvelle technologie telle que le GaN
- Travail en équipe
- Organisation : gestion d'un planning

Votre carte d'embarquement :

Vous préparez actuellement un diplôme de niveau **Bac +5 (ou équivalent)** en dans le domaine de **l'électronique** ou une discipline apparentée.

Vous possédez les compétences suivantes :

- Vous avez un vif intérêt pour la technique et plus particulièrement **l'électronique analogique/puissance**.
- Vous avez des connaissances en **alimentation à découpage, circuit à transistors bipolaires, circuit à amplificateur opérationnel, automatique, magnétisme**.
- Vous avez des connaissances sur des logiciels de simulation électrique type **SPICE** (LTspice, Pspice, Simetrix/Simplis) et sur les appareils de mesure en laboratoire tel que les oscilloscopes, analyseur de réseau, analyseur de spectre.
- Vous avez des notions de **codage** : VBA, Python.

- Vous êtes doté d'un bon relationnel et aimez travailler en équipe
- Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse
- Vous êtes organisé, rigoureux et autonome
- Vous faites preuve d'une bonne capacité d'adaptation
- Vous êtes dynamique, investi et force de proposition

Compétences linguistiques attendues :

- Anglais : avancé
- Français : fluent

Prochaines étapes de notre processus de sélection :

Votre candidature sera analysée par un recruteur/recruteuse dans les prochains jours. Si votre profil correspond aux pré requis, vous serez invité(e) à réaliser un entretien vidéo dont le résultat sera visionné par le recruteur/recruteuse. Si votre candidature est retenue, elle sera alors proposée au manager pour un entretien.

Rejoignez-nous !



STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (F/H) - JR10356633

Description de l'emploi :

Et si votre aventure professionnelle commençait avec Airbus !

Vous recherchez un stage de fin d'année ou intégré dans une année de césure vous permettant de valider votre diplôme ? Nous vous proposons de travailler dans une entreprise leader mondial dans son domaine, tournée vers le digital, à la pointe de la recherche et de l'innovation !

Une offre de stage intitulée « **STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (F/H)** » vient de s'ouvrir au sein de **Airbus Defence and Space sur son site d'Elancourt (78)**. Vous rejoindrez le laboratoire d'électronique analogique & puissance en charge de la conception d'équipements électroniques spatiaux.

Votre stage consistera à **concevoir des solutions électroniques innovantes dans le cadre de cartes de conversion d'énergie multi-usages pour les équipements d'avionique satellite**.

Ce stage d'une durée de 6 mois commencera en février 2026 (date de démarrage modifiable).

Ce poste nécessite une habilitation de sécurité ou nécessite d'être éligible à une habilitation par les autorités reconnues.

Tâches et responsabilités :

Votre tuteur/tutrice vous aidera à identifier vos objectifs professionnels et vous accompagnera dans le développement de vos compétences. Vos principales activités seront les suivantes :

- Définition de l'architecture de la solution technique : choix de la topologie, prise en compte des modes de panne (protection, redondance, reconfiguration).
- Conception détaillée des fonctions électroniques : spécifications de fonctions, sélection et dimensionnement des composants, saisie de schéma, simulation, prise en compte de l'environnement radiatif, rédactions de plans de tests.
- Prototypage et réalisation de maquette pour les fonctions critiques.
- Mise au point et test du prototype réalisé.
- Analyse et comparaison des mesures des performances de la maquette par rapport aux attendus.

Ce stage vous permettra notamment de développer les compétences suivantes :

- Conception en électronique analogique/puissance : design électronique détaillé, simulation, placement/routage, prototypage, tests en laboratoire
- Connaissances du monde spatial avec la prise en compte de ses contraintes spécifiques (radiation, haute fiabilité ...)
- Maîtrise de nouvelle technologie telle que le GaN
- Travail en équipe

- Organisation : gestion d'un planning

Votre carte d'embarquement :

Vous préparez actuellement un diplôme de niveau **Bac +5 (ou équivalent) en dans le domaine de l'électronique** ou une discipline apparentée.

Vous possédez les compétences suivantes :

- Vous avez un vif intérêt pour la technique et plus particulièrement l'électronique analogique/puissance
- Vous avez des connaissances en alimentation à découpage, circuit à transistors bipolaires, circuit à amplificateur opérationnel, automatique, magnétisme
- Vous avez des connaissances sur des logiciels de simulation électrique type SPICE (LTspice, Pspice, Simetrix/Simplis) et sur les appareils de mesure en laboratoire tel que les oscilloscopes, analyseur de réseau, analyseur de spectre
- Vous avez des notions de codage : VBA, Python
- Vous êtes doté d'un bon relationnel et aimez travailler en équipe
- Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse

Compétences linguistiques attendues :

- Anglais : avancé
- Français : fluent

Prochaines étapes de notre processus de sélection :

Votre candidature sera analysée par un recruteur/recruteuse dans les prochains jours. Si votre profil correspond aux pré requis, vous serez invité(e) à réaliser un entretien vidéo dont le résultat sera visionné par le recruteur/recruteuse. Si votre candidature est retenue, elle sera alors proposée au manager pour un entretien.

Rejoignez-nous !



STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (F/H) - JR10356713

Description de l'emploi :

Et si votre aventure professionnelle commençait avec Airbus !

Vous recherchez un stage de fin d'année ou intégré dans une année de césure vous permettant de valider votre diplôme ? Nous vous proposons de travailler dans une entreprise leader mondial dans son domaine, tournée vers le digital, à la pointe de la recherche et de l'innovation !

Une offre de stage intitulée « **STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (f/h)** » vient de s'ouvrir au sein de **Airbus Defence and Space** sur son site d'Elancourt (78).

Vous rejoindrez le laboratoire d'électronique analogique & puissance en charge de la conception d'équipements électroniques spatiaux.

Votre stage consistera à **concevoir des solutions électroniques innovantes dans le cadre de cartes de conversion d'énergie multi-usages pour les équipements d'avionique satellite.**

Ce stage d'une durée de 6 mois commencera en février 2026 (date de démarrage modifiable).

Ce poste nécessite une habilitation de sécurité ou nécessite d'être éligible à une habilitation par les autorités reconnues.

Tâches et responsabilités :

Votre tuteur/tutrice vous aidera à identifier vos objectifs professionnels et vous accompagnera dans le développement de vos compétences. Vos principales activités seront les suivantes :

- Définition de l'architecture de la solution technique : choix de la topologie, prise en compte des modes de panne (protection, redondance, reconfiguration).
- Conception détaillée des fonctions électroniques : spécifications de fonctions, sélection et dimensionnement des composants, saisie de schéma, simulation, prise en compte de l'environnement radiatif, rédactions de plans de tests.
- Prototypage et réalisation de maquette pour les fonctions critiques.
- Mise au point et test du prototype réalisé.
- Analyse et comparaison des mesures des performances de la maquette par rapport aux attendus.

Ce stage vous permettra notamment de développer les compétences suivantes :

- Conception en électronique analogique/puissance : design électronique détaillé, simulation, placement/routage, prototypage, tests en laboratoire
- Connaissances du monde spatial avec la prise en compte de ses contraintes spécifiques (radiation, haute fiabilité ...)
- Maîtrise de nouvelle technologie telle que le GaN
- Travail en équipe

- Organisation : gestion d'un planning

Votre carte d'embarquement :

Vous préparez actuellement un diplôme de **niveau Bac +5 (ou équivalent) en dans le domaine de l'électronique** ou une discipline apparentée.

Vous possédez les compétences suivantes :

- Vous avez un vif intérêt pour la technique et plus particulièrement l'électronique analogique/puissance
- Vous avez des connaissances en alimentation à découpage, circuit à transistors bipolaires, circuit à amplificateur opérationnel, automatique, magnétisme
- Vous avez des connaissances sur des logiciels de simulation électrique type SPICE (LTspice, Pspice, Simetrix/Simplis) et sur les appareils de mesure en laboratoire tel que les oscilloscopes, analyseur de réseau, analyseur de spectre
- Vous avez des notions de codage : VBA, Python
- Vous êtes doté d'un bon relationnel et aimez travailler en équipe
- Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse

Compétences linguistiques attendues :

- Anglais : avancé
- Français : fluent

Prochaines étapes de notre processus de sélection :

Votre candidature sera analysée par un recruteur/recruteuse dans les prochains jours. Si votre profil correspond aux pré requis, vous serez invité(e) à réaliser un entretien vidéo dont le résultat sera visionné par le recruteur/recruteuse. Si votre candidature est retenue, elle sera alors proposée au manager pour un entretien.

Rejoignez-nous !



STAGE 2026 - Stage en électronique analogique/puissance (F/H) - JR10357904

Description de l'emploi :

Lieu : Airbus Defence and Space – Élancourt (Région Parisienne)

Durée : 6 mois

Démarrage : À partir de janvier 2026 (date adaptable)

Rejoindre Airbus Defence and Space, c'est...

Intégrer Airbus, c'est travailler au cœur d'un leader mondial de l'aéronautique et du spatial, dans un environnement international et innovant. Vous évoluerez dans une entreprise tournée vers le digital, la recherche et les technologies de pointe, avec la possibilité de contribuer à des projets spatiaux de grande envergure.

Votre mission

Au sein du département Validation-IVVQ, vous participerez à la qualification et à la **validation des équipements électroniques pour satellites**. Encadré(e) par un tuteur expérimenté, vous serez impliqué(e) dans toutes les étapes du projet, de la mise au point à la validation, avec une vraie marge d'initiative.

A partir d'une analyse bibliographique des structures internes des composants mémoires tels que les SRAM, DDR, FLASH NAND, FLASH NOR, MRAM, l'objectif est d'établir une liste des défauts potentiels.

Dans un second temps, une analyse bibliographique des algorithmes de tests utilisés par les fondeurs, les industriels permettra d'établir une liste des algorithmes permettant de détecter les défauts potentiels des composants.

A partir de ces 2 listes, des choix adaptés aux solutions mémoires mises en œuvre sur les cartes électroniques spatiales seront réalisés pour développer et coder ces algorithmes de tests embarqués dans nos calculateurs et nos mémoires de masse de nouvelle génération.

Le codage des algorithmes sera réalisé sur la base de cartes embarquant des processeurs ARM.

Vos principales responsabilités :

- Analyser et documenter les différents types de mémoires électroniques (FLASH, DDR5, MRAM, ...)
- Analyser et documenter les différents types de défaillances des composants mémoires (Collage à 0, Circuit Ouvert, Collage inter cellule, ...)
- Analyser et documenter les différents types de codes correcteurs embarqués dans les FPGA pour les mémoires (Reed Solomon, EDAC, Parité, ...)
- Analyser et documenter les différents types d'algorithme de tests des mémoires (March C, Marinescu, Checker Board, test de Hammer...)
- Sélectionner les tests à réaliser selon l'implémentation des mémoires sur une carte électronique spatiale
- Développer du code C pour réaliser les algorithmes identifiés

- Analyser, définir des modules de tests dans des FPGA

Ce que vous allez apprendre et développer

- connaissance des technologies de composants électroniques
- validation d'électronique spatiale,
- codage en C ou en python d'algorithme de tests
- contraintes d'utilisation des mémoires dans un environnement sévère.

Vous approfondirez votre vue globale des processus nécessaires au développement des projets.

- Connaissance du Langage C, Python
- Connaissance du VHDL
- Connaissances en électronique numérique et analogique

Compétences de travail en équipe dans un environnement international.

Votre profil

Vous préparez un diplôme Bac+5 (école d'ingénieur ou université) en électronique ou domaine proche.

Vous disposez de :

- Bonnes connaissances en électronique analogique et numérique.
- Compétences en langage C et Python.
- Esprit d'analyse, autonomie, curiosité et goût du travail en équipe

Langues :

- **Français courant**
- **Anglais intermédiaire minimum**

Prêt(e) à embarquer ?

Ce stage est une opportunité unique de contribuer à l'avenir du spatial tout en développant des compétences techniques et humaines précieuses.

Rejoignez-nous pour participer aux innovations qui feront avancer l'exploration spatiale



STAGE 2026 - Support Lancement et Test Électronique Embarquée dans satellites (H/F) - JR10358044

Description de l'emploi :

Envie de déployer vos ailes ? Et si votre aventure commençait avec nous ?

Nous vous proposons de travailler dans une entreprise leader mondial dans son domaine, tournée vers le digital, à la pointe de la recherche et de l'innovation.

Une offre de stage ouvrier intitulée « **Stage ouvrier sur ligne de test d'équipements satellites nouvelle génération** » vient de s'ouvrir au sein du département d'Assemblage Intégration et Test (AIT) des équipements électroniques satellites sur son site d'**Airbus Defence and Space d'Elancourt (78)**.

Vous rejoindrez une équipe de 20 personnes au sein du département AIT en charge de tester l'ensemble des équipements électroniques qui composent un satellite (calculateurs, équipements de puissance...).

Ce stage consistera à éprouver une ligne automatique de test d'équipements électroniques afin de permettre sa robustification et son industrialisation.

Ce stage débutera en juin/juillet pour **une durée de 1 mois**.

L'objectif principal de ce stage sera de découvrir le monde industriel et les différentes activités très hétéroclites qui le composent selon les niveaux de formation et de compétences.

Ce poste nécessite une habilitation de sécurité ou nécessite d'être éligible à une habilitation par les autorités reconnues.

Tâches et responsabilités :

Encadré par votre tuteur, vous développerez vos compétences en travaillant sur les activités suivantes :

- Branchement et débranchement d'équipements électroniques
- Mesures de continuités sur connecteurs de cartes électroniques
- Lancement de programmes sur caissons thermiques
- Lancement de programmes de tests automatiques sur bancs de test
- Manutentions diverses

Compétences & Prérequis :

Vous êtes en 1ère année d'école d'ingénieur ou intégrez une formation de niveau **BAC + 2 ou BAC +3 dans le domaine de l'électronique**.

Vous avez les connaissances et compétences suivantes ou comptez les acquérir pendant votre cursus

:

- Electronique
- Informatique industrielle (Python)
- Mesure
- Curieux et motivé

Anglais : intermédiaire

Français : courant

Notre processus de sélection :

L'ensemble des candidatures sont étudiées par un recruteur.

Si votre candidature est validée par le recruteur vous serez invité à réaliser un entretien vidéo différé. Le manager/ tuteur organisera des entretiens/ échanges avec les candidats retenus avant de sélectionner le candidat final pour ce stage.

Cet emploi exige une connaissance des risques de conformité potentiels et un engagement à agir avec intégrité, comme base de la réussite, de la réputation et de la croissance durable de la société.

Intéressez par nos offres de stage sur Elancourt ?

N'hésitez pas à regarder notre site Airbus Careers !

Scannez directement le QrCode :

