

2022-112693 Ingénieur Développement Systèmes Electriques F/H

Informations générales

Description de l'entité	<p>Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 76 800 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros en 2021, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran s'engage dans des programmes de recherche et développement qui préservent les priorités environnementales de sa feuille de route d'innovation technologique.</p> <p>Safran est classé 3ème meilleur employeur mondial dans son secteur par le magazine Forbes en 2021.</p> <p>Safran Seats est un des leaders mondiaux des sièges d'avions, pour équipages et passagers. 1 million de sièges fabriqués par Safran Seats sont actuellement en service dans les flottes aériennes mondiales.</p>
-------------------------	--

Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Centre-Val-De-Loire
Ville	Issoudun
Filière principale / Métier principal	Recherche, conception et développement - Electronique et automatique
Intitulé du poste	Ingénieur Développement Systèmes Electriques F/H
Type contrat	CDI
Statut	Ingénieur & Cadre
Temps de travail	Temps complet
Parlons de votre future mission	<p>Dans le cadre des directives de son responsable, l'ingénieur développement systèmes électriques assure la conception et le développement de solutions logicielles et matérielles nécessaires dans le cadre d'un système embarqué.</p> <p>Il est le garant de l'atteinte des objectifs techniques des systèmes électriques dont il a la responsabilité, selon les spécifications applicables ensembles et leurs objectifs de coûts. Il coordonne les activités entre les Fournisseurs, Avionneurs, Bureau d'Etudes et Certification afin de livrer les programmes dans les objectifs de coût, délai et qualité.</p> <p>Assurer la conception et le développement des systèmes électriques dont il a la charge dans les objectifs de coûts, qualité et délai :</p> <ul style="list-style-type: none">• Élaborer l'architecture des systèmes électriques• Étudier les différentes possibilités technologiques de réalisation des systèmes électriques• Rédiger les spécifications du système électrique et des équipements associés. <p>Traduire/décliner/dériver les exigences clients/avionneurs en données et exigences techniques détaillées</p> <ul style="list-style-type: none">• Piloter le développement d'un système électrique et assurer le suivi technique auprès des fournisseurs et en particulier l'ensemble des livrables techniques incluant certification et qualification.• Rendre compte de l'avancement des projets auprès de l'équipe projet <p>Garantir l'adéquation entre la définition et les exigences client et avionneur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Contribuer au V&V (Validation & Vérification) du projet, animer et coordonner les activités de V&V pour la partie dont il a la charge• Identifier les risques techniques au niveau du système électrique (à l'aide de l'AMDEC), mettre en place et suivre le plan d'action associé.• Constituer le Dossier Justificatif de Définition (DJD) des systèmes électriques.• Apporter son expertise technique en cas de besoin, en particulier pour ce qui concerne la certification/qualification des produits. <p>Maintenir le référentiel technique et assurer une veille technologique :</p> <ul style="list-style-type: none">• Etablir, communiquer et tenir à jour le référentiel technique décrivant les étapes du développement de systèmes électriques. Ce référentiel comprend entre autres les spécifications types.• Assurer la veille technologique pour optimiser la qualité des systèmes développés• Intégrer les nouvelles exigences des autorités et des avionneurs ainsi que les nouvelles contraintes des fournisseurs
Complément du descriptif	- Electronique : Connaît les techniques et méthodes liées au domaine de l'électronique: technologies, environnement (CEM, température,...).

- Logiciel embarqué : Connait les techniques et méthodes de développement de logiciel embarqué: DAL, protocole de communication avion, test et vérification logiciel.
- Mécanique : Connait les techniques et méthodes liées au domaine de la mécanique: spécificités, matériaux, techniques de fabrication (ex : machines outils, plastique, travail des métaux, techniques de visseries, usinage, tôlerie ...).
- Méthodologie de Conception : Connait les processus de conception des produits ou matériaux (chaine de cote, calcul statique, RDM simple, analyse fonctionnelle, cotation ISO, ...).
- Technicité Produits : Appréhende tout ou partie d'un produit ou équipement électrique sous ses aspects techniques, connaît les spécificités liées.
- Réglementation aéronautique : Connait l'ensemble des règles, normes et certifications liées au domaine de l'aéronautique (PART 21...).
- Règles et normes avionneurs : Connait l'ensemble des processus et normes inhérentes aux avionneurs (Airbus, Boeing) et applicables à la conception, certification et gestion de configuration des produits développés par ZSFR.
- Règles et normes de l'entreprise : Connait l'ensemble des processus et réglementations inhérentes à l'entreprise et identifie leur impact sur son activité et celle de ses collaborateurs (qualité, JAR,...).

Parlons de vous

De formation Ingénieur BAC+5 en ingénierie système ou électronique et systèmes embarqués, vous justifiez d'une expérience en conception de cartes électroniques d'au moins 5 ans.

Critères candidat

Niveau d'études min. requis	BAC+5
Niveau d'expérience min. requis	Supérieure à 5 ans
Langues	Anglais (Courant) Français (Courant)