

Spécialiste Fonction système

Métier :	Ingénierie Produit	Exemples non exhaustifs de postes associés :	Pilote Fonction Système
Famille d'emploi :	Système		
Code emploi :	TB03		
Groupe(s) et classe(s) :	F12		

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Rattaché à un manager ingénierie, le spécialiste Fonction Système est sous la responsabilité fonctionnelle du Leader Architecture Système.</p> <p>En hors cycle et en projet, il conçoit une partie du système (sur son périmètre fonctionnel), en appliquant les processus du groupe, en cohérence avec la feuille de route prévue par son Leader Architecture Système et dans le respect du processus « Concevoir et valider les systèmes ».</p> <p>Sur son périmètre fonctionnel, il assure la synthèse entre ses parties prenantes et les composants auxquels il va délivrer un cahier des charges à respecter. Il contribue à l'évolution du système en participant activement aux innovations et en les intégrant.</p> <p>Son périmètre fonctionnel est constitué de systèmes complexes avec un nombre important de fonctions, de variantes, d'innovations et d'évolutions.</p> <p>En hors cycle :</p> <p>Il participe à la rédaction de la feuille de route avec le Leader Architecture Système en apportant sa connaissance du métier et de ses évolutions</p> <p><i>*Exemples de systèmes : Système multimédia, Système ADAS Parking, Système d'accès et protection véhicule</i></p>
Activités significatives	<ul style="list-style-type: none"> - En collaboration avec le Leader Architecture Système, il négocie et contractualise les exigences avec les acteurs divers que sont les parties prenantes (prestations, réglementation, Sécurité Générale du produit, exigences fonctionnelles, de fabrication, de maintenance, ...) et les autres systèmes, - Il répond aux exigences des parties prenantes du système (prestations, réglementation, Sécurité Générale du produit, exigences fonctionnelles, de fabrication, de maintenance, ...) par la conception de fonctions, spécifiées via un cahier des charges à destination des composants (logiciel et/ou hardware)

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Il participe activement aux sujets d'innovation en lien avec les fonctions de son système - Il définit avec l'équipe validation et le Leader Architecture Système la stratégie de validation du système et définit le plan de validation de son périmètre fonctionnel en autonomie <p>En projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il négocie et contractualise en informant le Leader Architecture Système, dans le contexte du projet, les exigences spécifiques inhérentes aux besoins du projet, propose et intègre les innovations. - Il participe aux revues projet et aux réunions d'arbitrage, par délégation du Leader Architecture Système et traite les évolutions (évolution de réglementation, demandes produit, versions dérivées, retours qualité...), - Il assure la livraison des documents système selon les étapes du processus « Concevoir et valider les systèmes », adaptés au contexte du projet - Il adapte le plan de vérification et de validation générique de ses fonctions au projet et Il s'assure de la bonne intégration des composants (Hardwares, Electrique/Electroniques, Softwares, ...) dans son système en pilotant la validation - Il capitalise sur les problèmes qualité du développement à la vie série. En cas de détection d'anomalies, il mène ou fait mener une analyse détaillée du problème, participe à la recherche de solutions et arbitre ou fait arbitrer pour résoudre les points durs éventuels - Il apporte son expertise dans la résolution des sujets en développement et vie série - Il améliore, met à jour et déploie le standard système, les règles métier, les processus et les outils.
<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Il coordonne les acteurs contributeurs de son périmètre fonctionnel (pilotes composants, Pilotes/spécialistes Ingénierie système, Architecte Electrique/Electronique Système) en recherchant l'adhésion et le compromis - Ses données d'entrée sont les exigences des parties prenantes dont il peut participer à la négociation, la feuille de route système du Leader Architecture Système, les spécificités du projet qu'il intègre dans son périmètre fonctionnel,. Par ailleurs, il est contributeur de ses données d'entrée (exigences des parties prenantes et feuille de route système) par sa connaissance métier, - Il est totalement autonome sur la conception de son architecture et de son plan de validation, - Il est la référence sur ses compétences métier et peut être amené à former les autres spécialistes fonction système ou les spécialistes ingénierie système - Il assure le reporting des points durs vers le Leader Architecture Système ou le projet et le management et est force de proposition dans l'élaboration des plans d'action - Il met ses livrables à la disposition du Leader Architecture Système au niveau qualité et délais attendus (spécifications et architectures systèmes et plan

Fiche Descriptive des Emplois

	<p>de validation) et il peut être amené à réaliser des points d'avancement à la demande</p> <p>-</p>
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Relations de travail internes : Il travaille en étroite collaboration avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Son Leader architecture système et ses collègues système (pilote/spécialiste/Leader ingénierie système, Architecte Electrique Electronique Système) avec lesquels il conçoit et valide son périmètre fonctionnel et à qui il apporte son expertise - 'Les parties prenantes du système : Les prestations Véhicule, la sécurité générale du produit, la sureté de fonctionnement, le diagnostic, les responsables Réglementation/homologation, dont il définit les exigences qui portent sur son périmètre fonctionnel - 'Les acteurs projets avec lesquels il adapte sa spécification aux caractéristiques du projet, - Le leader synthèse technique projet amont avec qui il définit le cadrage technique du projet et le respect du Qualité, Cout, délais, Prestations (QCDP) système en phase amont - Les acteurs pour l'intégration : Responsables conception composants et les spécialistes développement Electroniques et software : animation quotidienne pour assurer l'intégration du système - Les acteurs composants et logiciels dont il s'assure de la prise en compte de ses spécifications - 'Les acteurs de l'innovation qui servent de point d'entrée pour faire évoluer son périmètre fonctionnel en y intégrant les innovations <p>Relations de travail externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il peut être amené à travailler avec des acteurs externes (fournisseurs, acteurs de l'innovation, ...) sur des sujets techniques en lien avec son périmètre fonctionnel, ce qui implique la conduite de décisions techniques
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Compétences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maitrise des processus de développement et des méthodes d'ingénierie système - Maitrise des Processus de conception et développement des projets véhicule - Capacité à animer un projet (Agile) et à animer transversalement un réseau - Anglais professionnel <p>Compétences métier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maitrise du processus « Concevoir et valider les systèmes » et logique de développement, processus de logique de développement - Maitrise de l'ingénierie des exigences et de la modélisation d'architecture (MBSE – Model Based System Engineering) et des outils associés - Connaissances techniques approfondies du périmètre (prestations, systèmes, logiciels, ou composants en lien avec le système) - Maitrise des disciplines et technologies annexes au système <p>Compétences relationnelles et savoir être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacités d'analyse et de synthèse - Créatif, ouvert,

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none">- Fort relationnel,- Persuasif et facilitateur,- Esprit d'équipe,- Sensibilité aux attentes client,- Rigueur
--	--