

Pilote Ingénierie système

Métier :	Ingénierie Produit	Exemples non exhaustifs de postes associés :	Leader Ingénierie Système
Famille d'emploi :	Système		
Code emploi :	TB07		
Groupe(s) et classe(s) :	E10		

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Le pilote ingénierie système est rattaché à manager ingénierie.</p> <p>En phase projet, du pré-contrat au début de fabrication (SOP) + 6 mois, il contribue au développement et à l'intégration de son système* pour un projet véhicule, en appliquant les processus du groupe.</p> <p>Pour cela, il assure l'adaptation puis l'intégration et la validation des variantes de son système aux besoins du projet, 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><i>*Exemples de systèmes : Système multimédia, Système ADAS, Système d'accès et protection véhicule</i></p>
Activités significatives	<ul style="list-style-type: none"> - Récupérer les exigences spécifiques du système du Spécialiste fonction système ou du Spécialiste ingénierie système - Définir le plan de validation adapté au contexte du projet - S'assurer de la bonne intégration des composants (Hardwares, Electrique/Electroniques, Softwares, ...) dans son système en pilotant la validation - En cas de détection d'anomalies, mener une analyse détaillée du problème, participer à la recherche de solutions et faire arbitrer pour résoudre les points durs éventuels - Donner les paramètres de configuration et/ou de calibration de son système aux responsables des Pièces concernés en cohérence avec le projet véhicule, ce qui impacte la fabrication des véhicules en usine - Livrer le dossier de fonctionnement système pour l'équipe diagnostic et faire mettre à jour le manuel utilisateur pour son périmètre Système si besoin avec le pilote Apres Vente - Alimenter le Dossier de démonstration de la maîtrise des risques sécuritaires (DDMRS) et le Dossier de démonstration de conformité réglementaire (DDCR) avec ses livrables système, dont les spécifications et le plan de validation
Autonomie et latitude d'action	Il contribue aux livrables de son système pour son projet véhicule : Plan Prototype et plan de Validation optimisés, liste des non-conformités et plan d'actions associés, Dossier de Fonctionnement Système, Configuration/calibration du système et

Fiche Descriptive des Emplois

	<p>Dossier Système de justification, y compris dossier de maîtrise des risques sécuritaires.</p> <p>Il organise son activité sur la base de la définition technique, du planning du projet et de la spécification système donnée par le Spécialiste/Leader ingénierie système.</p> <p>Son activité est contrôlée par les spécialistes/ingénieurs Développement système sur la base de la mise à disposition des livrables au niveau des délais et qualité attendus.</p> <p>Il coordonne les activités système pour assurer l'intégration dans le véhicule (acteurs validation et Pilotes composants).</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"> - Les acteurs pour l'intégration : <ul style="list-style-type: none"> o Spécialistes conception composants et les spécialistes/ingénieurs développement Electroniques et software : animation quotidienne pour assurer l'intégration du système o Le pilote validation pour assurer le suivi de la validation du système sur les supports d'intégration o Le diagnostic et l'après-vente pour s'assurer d'une fabrication conforme en usine et la réparabilité du système en après-vente - Les acteurs systèmes : <ul style="list-style-type: none"> o Architecte électrique Electronique Système, en interactions quotidienne avec qui il conçoit et fait évoluer le système o Spécialistes/Ingénieurs fonction systèmes pour s'approprier les systèmes génériques et adapter les plans de validation génériques <p>Relations de travail externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fournisseurs en cas de problèmes détectés ou sur demandes des pilotes composants
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Compétences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaissance des processus de développement et des méthodes d'ingénierie système Processus « Concevoir et valider les systèmes » et logique de développement - Processus de conception - Connaissance générale du métier qui concerne le système - Connaissance des processus Diagnostic, Développement des pièces électroniques - Connaissance l'outil qui permet de faire la spécification des pièces - Outils de gestion de projet - Connaissance de l'outils qui permet de spécifier les exigences Système et d'en faire la traçabilité <p>Compétences relationnelles et savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esprit d'équipe, Sensibilité aux attentes client, Rigueur - Capacités d'analyse et de synthèse