

Pilote Electronique & Software

Métier :	Ingénierie Produit	Exemples non exhaustifs de postes associés :	
Famille d'emploi :	Conception PWT, PF et Veh		
Code emploi :	TD11		
Groupe(s) et classe(s) :	E10		

Description de l'emploi

Nature et périmètre des responsabilités exercées	Rattaché à un Manager Ingénierie, le Pilote Electronique & Software est le responsable de la conception d'un ou de plusieurs calculateurs électroniques, en collaboration avec les équipes hardware, software et systèmes, dans un contexte de fonctionnement Agile. Dans le cadre de la feuille de route définie par le Leader stratégie technico-économique, il pilote la définition technique de calculateurs électroniques et leur prise en compte lors de la consultation fournisseurs en phase amont. Il a la charge de pièces avec un contenu jugé standard au sens non-complexe et non innovant, Il a la charge de la capitalisation métier technique et processus des calculateurs de son périmètre.
Activités significatives	Le Pilote Electronique & Software intervient sur tous les aspects des calculateurs dont il a la charge : software, hardware, environnement, compatibilité électro-magnétique, diagnostic, sûreté de fonctionnement, cybersécurité, connectique câblage, réseau de communication, mise à jour à distance. En cadrage amont et métier : - il construit le dossier technique permettant la consultation fournisseur ; pour cela, il adapte le dossier générique au contexte de son projet, - il suit et analyse les retours fournisseurs (cotation), jusqu'à la nomination fournisseur, - il assure la mise à jour des plannings types, - il prend en compte les exigences systèmes applicables à son calculateur. A la nomination fournisseur, il transfère le dossier technique à l'Ingénieur Electronique et Software qui assurera le pilotage du développement du calculateur. En phase de développement et en vie série, il contribue à la pérennité des compétences notamment : - Par la capitalisation métier technique et processus, en interne, y compris avec les centres d'ingénierie monde, - Par la gestion de règles techniques de conception concernant son périmètre.

Fiche Descriptive des Emplois

Autonomie et latitude d'action	A partir : - des exigences systèmes pour lesquelles son calculateur est contributeur, fournis par les équipes système, - du dossier technique générique fourni par les métiers électrique/électronique, le Pilote Electronique & Software rédige les chapitres techniques du dossier de consultation fournisseur de son périmètre.
Principales relations de travail	Le Pilote Electronique & Software travaille en étroite collaboration avec de nombreuses parties prenantes diversifiées. - Il déploie les exigences des métiers transversaux de l'électronique et du logiciel (Hardware, Software, Diagnostic, Réseaux, Cybersécurité, ...) dans le dossier technique de conception des calculateurs de son périmètre, avec le support des Experts de ces métiers. - Il échange avec les spécialistes et leader ingénierie système de son domaine véhicule (plateforme, ADAS, e-body, e-chassis,...) pour la prise en compte de leurs exigences applicables au calculateur, - Il échange et éventuellement négocie avec les architectes électrique/électronique systèmes pour le cadrage technique du calculateur notamment, - Il anime le retour des fournisseurs dans le cadre des dossiers de consultation. - Il anime la capitalisation « métier » de son domaine de responsabilité avec l'ensemble des acteurs y compris les centres d'ingénierie monde, pour son domaine de compétence.
Compétences requises à la tenue de l'emploi	Connaissances générales : - Maîtrise du cycle en V et des processus de développement véhicule, - Maîtrise de l'anglais, - Connaissance en gestion de projet, - Connaissance des modes de fonctionnement Agile Connaissances métier : Le pilote conception software et électronique doit être doté de compétences logicielles, électroniques et systèmes embarqués. Plus précisément, ses compétences couvrent les thématiques de maîtrise du développement des calculateurs électroniques et de leur processus : - Maîtrise du processus de développement des pièces du véhicule - Maîtrise des processus et livrables de développement logiciel - Connaissances générales des processus et livrables de l'ingénierie système - Connaissances générales des systèmes du domaine véhicule qui le concerne, - Connaissances générales en systèmes embarqués. - Connaissance des réseaux de communication automobile (CAN...) et outils associés (CANalyzer...), - Connaissances générales en sûreté de fonctionnement, normes automobiles - Connaissances en résistance à l'environnement, compatibilité électromagnétique, connectique et câblage, - Connaissances générales en cybersécurité, mise à jour à distance

Fiche Descriptive des Emplois

	Compétences relationnelles et savoir-être : - Bon relationnel, animation transversale - Analyse et synthèse
--	--