

## Architecte Intégration Electrique Electronique Véhicule

<b>Métier :</b>	Ingénierie Produit	<b>Exemples non exhaustifs de postes associés :</b>	Architecte E/E Véhicule
<b>Famille d'emploi :</b>	Conception PWT, PF et Veh		Architecte EE Vehicule
<b>Code emploi :</b>	TD02		Amont
<b>Groupe(s) et classe(s) :</b>	F12		Architecte Electrique Electronique

Description de l'emploi	
<b>Nature et périmètre des responsabilités exercées</b>	<p>L'Architecte Electrique Electronique Véhicule (AEEV) intervient selon son niveau sur un projets véhicule ou sur une plateforme.</p> <p>Rattaché à un manager ingénierie ou un chef de service ingénierie, il est responsable de la convergence produit/process depuis la conception jusqu'à l'industrialisation d'un ou plusieurs véhicules ou d'une plateforme Electrique Electronique.</p> <p>Il intervient de façon hors-cycle et dans le contexte de chaque projet véhicule, des phases amont jusqu'à la production des véhicules.</p>
<b>Activités significatives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer la convergence Produit/process de l'architecture Electrique/Electronique (E/E) sur son périmètre, en animant et coordonnant techniquement l'ensemble des acteurs E/E tout au long du cycle de conception des véhicules</li> <li>- Animer la convergence de la résolution des anomalies pendant la phase de développement et d'industrialisation du véhicule</li> <li>- Réaliser les dossiers d'architecture</li> <li>- Animer l'arrivée des prestations électroniques en cohérence avec les besoins déclarés sur les supports de validation prototype.</li> <li>- Réaliser les revues d'architecture pour garantir la performance des solutions techniques retenues</li> <li>- Définir la stratégie de validation continue, d'intégration continue et de déploiement continu.</li> <li>- Contribuer à la validation de l'architecture E/E en assurant l'application du plan de validation sur muets, plateforme d'intégration et véhicule</li> <li>- Veiller au respect des règles, procédure et instructions (processus Assurer la convergence Produit Process Prestations Électrique Électronique) afin d'assurer la convergence produit/process des prestations EE.</li> </ul>
<b>Autonomie et latitude d'action</b>	Il est l'acteur totalement responsable de la convergence Architecture E/E Véhicule dans le délai attendu du projet avec la qualité demandée, pour tous les jalons projet.

## Fiche Descriptive des Emplois

	<p>Il supporte le Leader Synthèse Technique pour la convergence Electricque Electronique du véhicule.</p> <p>Il pilote en fonctionnel et de manière transversale les acteurs ingénierie et usine sur la thématique E/E et software, en pilotant la robustesse des livrables et la correction rapide des anomalies.</p> <p>Il met à disposition les indicateurs nécessaires au suivi de la convergence Electricque Electronique</p> <p>Ses choix d'architecture, ses stratégies de validations et plans d'action sont validés en accord avec les Managers / Chef de Service et le Leader Synthèse Technique pour financer l'entrée de charge et valider le qualité, cout délai associé.</p>
<p><b>Principales Relations de travail</b></p>	<p>Relations de travail internes : Il travaille en étroite collaboration avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les architectes Electricité / Electronique Amont véhicule pour la convergence produit/processus de l'Architecture Electricité / Electronique</li> <li>- Les acteurs projet pour l'arbitrage Qualité, cout, délais et la préparation des passages de jalons</li> <li>- Le pilote essais pour la validation de l'architecture sur les supports d'intégration</li> <li>- L'usine pour assurer l'industrialisation des véhicules et la résolution des anomalies usines</li> <li>- Les métiers pour l'intégration des exigences et nouveautés et la résolution des points durs</li> <li>- Les Chefs de projet software et les pilote ou spécialistes ingénierie système pour la convergence des pièces / Logiciels / Systèmes</li> </ul> <p>Relations de travail externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les fournisseurs sur les solutions techniques, leur déploiement et la résolution des problèmes</li> </ul>
<p><b>Compétences requises à la tenue de l'emploi</b></p>	<p><b>Compétences générales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances générales en Electricque Electronique</li> <li>- Connaissance de l'Ingénierie système et de la logique de construction d'un système, d'un ensemble, d'une zone d'architecture</li> <li>- Connaissance des jalons du développement d'un projet véhicule et de leurs attendus jusqu'à la validation</li> <li>- Capacité à animer un projet et à animer transversalement un réseau</li> </ul> <p><b>Compétences métier :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maitrise de l'architecture Electricque Electronique</li> <li>- Connaissance et maitrise des outils diagnostic Ingénierie</li> <li>- Maîtrise du processus de développement de pièces électroniques ou système (hardware-software)</li> <li>- Maitrise du processus de développement software</li> <li>- Capacité à définir les supports adaptés à la validation</li> <li>- Connaissance des règles sur les réseaux de communication</li> <li>- Maitrise de la sécurité fonctionnelle des systèmes Electricques/Electroniques (ISO 26262)</li> </ul>