

## SPECIALISTE CONCEPTION

<b>Métier :</b>	<b>Ingénierie Produit</b>
<b>Famille d'emploi :</b>	<b>Conception PWT, PF et Veh</b>
<b>Code emploi :</b>	<b>TD04</b>
<b>Groupe(s) et classe(s) :</b>	<b>F12</b>

<b>Exemples non exhaustifs de postes associés :</b>	Référent architecture Face AV Référent domaine Architecte Poste de Conduite
---	--

<b>Description de l'emploi</b>	
<b>Nature et périmètre des responsabilités exercées</b>	<p>Sous la responsabilité de son chef d'équipe, il construit et pilote la convergence de la spécification technique répondant aux besoins des parties prenantes (sécurité, réglementation, prestation, design, ...) pour toutes les phases du cycle de vie (fabrication, utilisation, maintenance, recyclage)</p> <p>Le périmètre technique de responsabilité peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une pièce majeure ou plusieurs pièces d'un même métier</li> <li>OU - une partie d'architecture physique d'un véhicule (y compris de la plateforme)</li> <li>OU – en amont, le véhicule complet ou la plateforme, sous l'angle de la synthèse architecture</li> <li>OU – un ensemble de valeurs de calibration</li> <li>OU – un ensemble de contraintes techniques sur un métier (ex : diagnostic, cybersécurité, réseaux, ...)</li> </ul> <p>incluant ou pas un domaine réglementaire complexe</p>
<b>Activités significatives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser les spécifications techniques (plans, schémas, cahiers des charges, fichiers, ... selon son périmètre) basées sur son analyse des besoins du métier et de toutes les parties prenantes (sécurité, réglementation, prestation, design, process, ...)</li> <li>- Coordonner les métiers pour aboutir à la convergence technique</li> <li>- Etudier les impacts des choix techniques sur la performance de son secteur dans les enjeux forts de l'entreprise (respect réglementation, sécurité du client, qualité du véhicule),</li> <li>- Mener les arbitrages concernant son périmètre technique en recherchant le meilleur compromis parmi les intérêts divergents des parties prenantes (internes et externes) en animant les réunions adéquates, y compris en cas de difficultés de convergence aux jalons projet,</li> <li>- Piloter la convergence de la définition technique des interfaces de son périmètre technique avec les autres périmètres techniques du véhicule</li> <li>- Contribuer à la construction des dossiers techniques amenant à la nomination des fournisseurs externes</li> <li>- Garantir une conception robuste grâce à la qualité de ses livrables et au respect des standards métier</li> </ul>

## Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantir la conformité réglementaire et la maîtrise du risque sécuritaire dans les documentations de son périmètre technique en suivant les règles de l'entreprise</li> <li>- Proposer des solutions en termes de coût et/ou qualité en vue d'améliorer les standards de son métier grâce à son retour d'expérience</li> <li>- Proposer de nouvelles méthodes de travail et faire évoluer les processus, notamment pour optimiser le fonctionnement avec les multiples interlocuteurs</li> <li>- Si son périmètre inclut un domaine réglementaire, analyser puis décliner les exigences réglementaires dans les spécifications pour tous les contributeurs de l'entreprise à son domaine réglementaire</li> <li>- En cas d'intervention "en projet" : piloter la réalisation des plans de validation/test et l'avancement des plans d'actions correctifs en cohérence avec le planning projet, en analysant les impacts sur la performance de son secteur</li> <li>- En cas d'intervention "hors projet" :             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporter son support d'expertise aux projets (périmètre monde)</li> <li>• Valider les standards de conception (incluant les processus) et les plans de validation/test permettant de vérifier que les spécifications sont remplies</li> <li>• Accepter ou refuser les écarts éventuels aux standards métiers en analysant les impacts sur la performance de son secteur</li> <li>• Contribuer à la feuille de route de son métier et au dépôt de brevets</li> <li>• Donner (et préparer) des formations sur son métier à ses collègues sur place ou à l'international</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Autonomie et latitude d'action</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il coordonne les activités de multiples personnes qui réalisent des mesures, calculs, essais qui contribuent à son périmètre.</li> <li>- Autonome et responsable de ses livrables, il est sollicité dans l'aide à la décision par ses pères techniques.</li> <li>- Il arbitre et décide sur son périmètre</li> <li>- S'il estime en avoir besoin, il fait valider ses livrables à son responsable ou père technique</li> </ul>
<p><b>Principales Relations de travail</b></p>	<p><b>Au sein de la direction :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les autres emplois de la branche conception qui réalisent les activités qui contribuent à son périmètre. Il coordonne leurs activités.</li> <li>- Les pères techniques à qui il communique des synthèses, et qui peuvent lui donner des activités complémentaires à réaliser</li> <li>- Les acteurs de la branche projet avec qui ils doivent converger pour répondre aux demandes du projet</li> </ul> <p><b>Partenaires internes Groupe (y compris bureau d'étude à l'international) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les interlocuteurs très diversifiés contribuant à son périmètre technique (exemple : mesures, calculs, essais, logiciel), en coordonnant leurs activités</li> <li>- Les parties prenantes majeures dans la spécification (sécurité, réglementation, homologation, système, architecture, prestation, design, process, après-vente, ...) qui lui apportent chacune leurs contraintes dans la conception</li> <li>- Les fournisseurs internes de l'objet spécifié (s'il est fourni par un acteur interne) avec qui il doit trouver une convergence technique</li> </ul>

## Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ses collègues sur place ou à l'international à qui il transmet les connaissances spécialisées sur son métier, dans un esprit de bonne coopération</li> </ul> <p><b>Partenaires externes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les fournisseurs de l'objet spécifié (s'il est fourni par un acteur externe) avec qui il doit trouver une convergence technique</li> <li>- Les sous-traitants d'ingénierie contribuant à la conception du périmètre technique commun</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>- Anglais écrit (lecture et rédaction)</li> <li>- Anglais parlé (dialogue)</li> </ul> <p><b>Compétences métiers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances approfondies fortement dans un métier ou couvrant plusieurs métiers</li> <li>- Maîtrise des processus et des outils de son périmètre             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Exemple, pour les périmètres relatifs à des pièces physiques : Maîtrise des outils de digitalisation (CAO (Conception Assistée par Ordinateur) + documentation numérique) ; Maîtrise de la construction géométrique (HCPP (Hiérarchisation des Caractéristiques Produit Process), chaîne de côtes, ...) des pièces physiques et de leurs interfaces</li> <li>o Exemple, pour la mise au point des calibrations : Maîtrise des outils de Mise au Point Assistée par Ordinateur, de lecture de spécification logicielle et du processus de calibration</li> </ul> </li> <li>- Connaissance des outils documentaires</li> <li>- Connaissance des outils d'analyse amenant une conception robuste : analyse fonctionnelle, AMDEC, ...</li> </ul> <p><b>Connaissances spécifiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maîtrise approfondie des exigences impactant son périmètre et des priorisations dans leur combinaison, pour être capable de les enseigner à ses collègues</li> <li>- Pour les périmètres relatifs à des pièces physiques : Sait faire dessiner et pilote la convergence technique sur son périmètre</li> <li>- Si le périmètre inclut un domaine réglementaire : Maîtrise de la réglementation de son domaine et des processus d'homologation</li> <li>- Connaissance des logiques de développement de son secteur et des secteurs influençant sa spécification technique</li> </ul> <p><b>Compétences relationnelles et savoir-être</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigueur, souci du détail</li> <li>- Force de proposition</li> <li>- Adaptation continue aux changements dans les méthodes de travail (agile, ...)</li> <li>- Savoir travailler en environnement multi-culturel</li> <li>- Capacité de synthèse</li> <li>- Animation transversale</li> </ul>