

Ingénieur Technique

Métier :	Ingénierie Produit
Famille d'emploi :	Technologies
Code emploi :	TT08
Groupe(s) et classe(s) :	F11

Exemples non exhaustifs de postes associés :	SMP Acoustique SMP AD/ADAS SMSN
---	---------------------------------------

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Sous la responsabilité de son manager ingénierie produit, l'ingénieur technique contribue au bon avancement des projets en produisant, ou en animant la production, les livrables liés à son activité, indispensables à la suite du développement.</p> <p>Pour cela :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il/elle gère l'exhaustivité et la solidité des données nécessaires à la réalisation de son activité ou celle des groupes qu'il anime - Il/elle construit et met à disposition des données de cadrage ou support telles que plans de validation physiques et numériques, plans prototypes, réglementation en vigueur et à venir - Il/elle s'appuie sur les processus, politiques techniques et standards de son périmètre qu'il/elle partage avec ses interlocuteurs - En s'inscrivant dans une organisation existante, il/elle anime son réseau de correspondants produits process pour fournir les données attendues telles que résultat d'essais et de simulation, mises au point véhicule ou mécanique, maquette numérique, documentation technique ou encore contraintes réglementaires - Il/elle apporte son support technique pour résoudre les difficultés et proposer les meilleurs compromis - Il/elle s'assure du respect des jalons et recherche les voies d'optimisation des tickets d'entrée - Il/elle applique son devoir d'alerte et de reporting <p>Périmètres techniques couverts : Il/elle intervient généralement, pour un ensemble de projets, sur un périmètre technique dans des domaines potentiellement aussi variés que les prestations, les validations physiques et numériques, la réglementation ou les homologations</p>
Activités significatives	<p>Les activités les plus significatives de l'ingénieur technique sont, selon son périmètre technique ou le projet sur lequel il/elle intervient :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centraliser, contrôler et s'assurer de la conformité et solidité des éléments prérequis permettant de réaliser son activité comme :

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Les éléments matériels tels que les supports d'essai, pièces d'adaptation au banc, consommables, nécessaires à la réalisation des essais de validation - Les attendus du client formalisés sous forme de demandes d'essai ou de calcul - La définition produits et techniques du projet - Les normes et règlements à respecter - Organiser et planifier son activité pour assurer les attendus aux jalons des projets - Participer et apporter son support technique aux réunions institutionnelles de travail, de partage, de priorisation, de synchronisation clients fournisseurs menant à la fourniture des données de sortie attendues - Appliquer, et rappeler aux équipes avec lesquels il interagit, les processus, standards et méthodes de travail et le respect du jalonnement des projets - Mettre à disposition des clients ou des acteurs projet, et dans les bases de données partagées, les résultats tels que rapport d'essais, documentation technique, maquette numérique ou traduction, en langage compréhensible, la réglementation technique automobile en vigueur et à venir - Identifier et analyser les écarts de résultats avec les attendus - Exercer son devoir d'alerte en remontant les difficultés rencontrées ou les écarts aux attendus auprès de sa ligne hiérarchique ou fonctionnelle et ce notamment sur la non-qualité, la non-représentativité ou le retard des données d'entrée, les dérives de ticket d'entrée, les incohérences de résultats - Participer à la préparation des dossiers pour décision en cas de sujet bloquant ou impactant les objectifs qualité coût délai - Alimenter et compléter les indicateurs de mesure de performance ou d'avancement des activités des projets - Contribuer à l'amélioration de la performance de l'ingénierie en identifiant auprès de sa ligne hiérarchique des propositions d'évolution des moyens de validation (bancs, pistes, outils de simulation...), des outils et process et/ou de mise à jour des standards -
<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<p>L'ingénieur technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> – A la responsabilité de la gestion et des résultats dans son domaine d'activité – S'appuie sur les standards de processus et les instances officielles du projet pour la mise en place des échanges, l'organisation et coordination des groupes de travail, nécessaires à la production de ses livrables – Doit rapporter, fournir, alerter selon son interlocuteur (ligne hiérarchique, managers projet ou métier) – Doit animer, en étant force de proposition, le traitement et la résolution des écarts – tant sur les données d'entrée que de sortie. En cas de difficulté, il peut s'appuyer sur les réseaux de référents et leaders techniques, sur ses pairs ou sa ligne hiérarchique avant de remonter aux équipes projet – Fait valider tant ses propositions, ses produits de sortie que ces plans d'action par sa ligne hiérarchique ou par l'équipe projet

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Peut prendre l'initiative de proposer des évolutions, génératrice de performance, du produit, des outils, processus ou des standards
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Relations internes dans le cadre de l'animation pour la convergence et fourniture des produits de sortie (échange d'informations et de données, réflexions de groupe, mesure d'avancement ...). Selon le type d'activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acteurs projet des directions métiers produit process - Equipes de mise au point, essai et validation physiques et numériques - Acteur en charge de la centralisation des définitions numériques <p>Relations internes de restitution, de synthèse et d'alerte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ligne hiérarchique - L'ingénieur principal technique projet - Directeur de projet <p>Relations externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans le cadre d'activités sous-traitées ou déléguées : donneur d'ordre des sociétés de sous-traitance - Dans le cadre d'activités de conception d'homologation : laboratoires extérieurs - Dans le cadre de partenariat avec d'autres constructeurs Partenaires (Ex : Daimler) pour intégrer dans les projets partagés les besoins/contraintes/spécificités de chaque constructeur
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Compétences générales et métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaissance générale du produit automobile - Bonne connaissance des techniques et technologies associées à son périmètre - Maîtrise des outils et savoir-faire liés à son activité : <ul style="list-style-type: none"> - Validations : connaissance des méthodes de conception et validation, connaissance des méthodes de simulations - Essais : connaissance des moyens d'essais, de mesure, d'analyse - Maquette numérique : outils numériques liés au management du cycle de vie (PLM : Product Lifecycle Management) - Connaissance des processus fédérateurs - Maîtrise du jalonnement et de la logique de développement d'un projet - Connaissance des valeurs et principes de l'agilité <p>Compétences relationnelles et savoir être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esprit d'analyse et de synthèse - Rigueur, organisation personnelle et planification des activités - Esprit d'initiative - Capacité à travailler en équipe, à animer des travaux de groupes, à partager pratiques et expériences - Capacité de communication - Respect des règles de sécurité et conditions de travail.