

INGENIEUR CONCEPTION

Métier :	Ingénierie Produit
Famille d'emploi :	Conception PWT, PF et Veh
Code emploi :	TD07
Groupe(s) et classe(s) :	F11

Exemples non exhaustifs de postes associés :	Leader Ingénierie GFxx Pilote composants GFxx Pilote géométrie RRSH GFxx Architecte Face AV
---	---

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<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"> - une ou plusieurs pièces d'un même métier OU - une partie d'architecture physique d'un véhicule (y compris de la plateforme) OU – un domaine réglementaire OU - un maquetage physique OU – un ensemble de valeurs de calibration OU – un ensemble de contraintes techniques sur un métier (ex : diagnostic, cybersécurité, réseaux, ...)
Activités significatives	<ul style="list-style-type: none"> - 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, ...) - Coordonner les activités de tous les métiers pour aboutir à la convergence technique - Etudier les impacts et mener les arbitrages concernant son périmètre technique entre les différentes parties prenantes. Intégrer dans ses livrables les modifications nécessaires, y compris en cas de difficultés de convergence aux jalons projet - Animer les réunions de convergence avec des entités impactées directement par sa conception (exemple : fournisseurs internes ou externes d'un Groupe Fonction) et les parties prenantes. - Contribuer à la construction des dossiers techniques amenant à la nomination des fournisseurs externes - Garantir une conception robuste grâce à la qualité de ses livrables et au respect des standards métier - Garantir la conformité réglementaire et la maîtrise du risque sécuritaire dans les documentations de son périmètre technique en suivant les règles de l'entreprise - 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

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Proposer de nouvelles méthodes de travail, notamment pour optimiser le fonctionnement avec les multiples interlocuteurs - Si son périmètre est un domaine réglementaire, analyser puis décliner les exigences réglementaires dans les spécifications pour tous les contributeurs de l'entreprise à son domaine réglementaire - Si son périmètre est une/plusieurs innovations, proposer des solutions innovantes, adaptées aux besoins des parties prenantes (prestation, design, ...) en analysant toutes les sources d'innovation (exemple : fournisseurs, concurrence). Déposer des brevets. - 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 cas d'intervention "hors projet" : <ul style="list-style-type: none"> o Rédiger les standards de conception (incluant les processus) et les plans de validation/test permettant de vérifier que les spécifications sont remplies o Apporter son support technique aux projets (périmètre monde) o Accepter ou refuser les écarts éventuels aux standards métiers o Contribuer au dépôt de brevets et au dépôt de dossier Crédit Impôt Recherche o Guider sur son métier ses collègues sur place ou à l'international
<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Il coordonne les activités multiples, telles que mesures, calculs, essais qui contribuent à son périmètre - Autonome et responsable de ses livrables, il est sollicité dans l'aide à la décision par ses pères techniques - Il arbitre et décide sur son périmètre. - S'il estime en avoir besoin, il fait valider ses livrables à son responsable ou père technique
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Au sein de la direction :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les autres emplois de la branche conception qui réalisent les activités qui contribuent à son périmètre. Il coordonne leurs activités. - Les pères techniques à qui il communique des synthèses, et qui peuvent lui donner des activités complémentaires à réaliser - Les acteurs de la branche projet avec qui ils doivent converger pour répondre aux demandes du projet <p>Partenaires internes Groupe (y compris bureau d'étude à l'international) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les interlocuteurs très diversifiés contribuant à son périmètre technique (exemple : mesures, calculs, essais, logiciel), en coordonnant leurs activités - 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, - Les fournisseurs internes de l'objet spécifié (s'il est fourni par un acteur interne) avec qui il doit trouver une convergence technique - Ses collègues à l'international à qui il transmet les bonnes pratiques de son métier, dans un esprit de bonne coopération <p>Partenaires externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fournisseurs de l'objet spécifié (s'il est fourni par un acteur externe) avec qui il doit trouver une convergence technique

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none">- Les sous-traitants d'ingénierie contribuant à la conception du périmètre technique commun
Compétences requises à la tenue de l'emploi	<p>Compétences générales</p> <ul style="list-style-type: none">- Anglais écrit (lecture et rédaction)- Anglais parlé (dialogue) <p>Compétences métiers</p> <ul style="list-style-type: none">- Connaissances approfondies dans un métier- Maîtrise des processus et des outils de son périmètre<ul style="list-style-type: none">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 interfaceso Exemple, pour le périmètre Maquettage Physique : Maîtrise des outils de Maquettage physiqueo 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- Connaissance des outils documentaires- Connaissance des outils d'analyse amenant une conception robuste : analyse fonctionnelle, AMDEC, ... <p>Connaissances spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none">- Maîtrise approfondie des exigences impactant son périmètre et des priorisations dans leur combinaison- Pour le périmètre relatif à un domaine réglementaire : Maîtrise de la réglementation de son domaine et des processus d'homologation- Connaissance des logiques de développement de son secteur et des secteurs influençant sa spécification technique <p>Compétences relationnelles et savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none">- Rigueur, souci du détail- Force de proposition- Adaptation continue aux changements dans les méthodes de travail (agile, ...)- Savoir travailler en environnement multi-culturel- Capacité de synthèse- Animation transversale