

Ingénieur(e) Conception Process

Métier :	Ingénierie de Production	Exemples non exhaustifs de postes associés :	LI AVP Peinture
Famille d'emploi :	Conception Process & Système Industriel		LI AVP Montage
Code emploi :	UC42		LI / CTL
Groupe et classe :	Niv 1 : F11 Niv 2 : F12		

Description de l'emploi	
Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Rattaché au Manager Ingénierie de Production de son activité, l'Ingénieur(e) Conception Process anime fonctionnellement les Pilotes et Technicien(nes) Supérieur(es) de Conception Process sur son périmètre et les livrables externalisés sur ces activités.</p> <p>Il/elle coordonne, supporte et valide les activités de définition du processus de fabrication des pièces complexes ou sous-ensembles étendus (exemples : ouvrants, zone Architecture extérieure, assemblage moteur, organe châssis, ...) d'un véhicule, dans une approche Produit/Process, tout en respectant les objectifs de Qualité, de Coûts et de Délais des projets pour lesquels il/elle travaille.</p> <p>Son action impacte un département sur plusieurs sites industriels, et peut couvrir l'avant-projet et/ou le développement et/ou l'industrialisation et/ou les activités « métier ».</p>
Activités significatives	<ul style="list-style-type: none"> - Guider et coordonner les Pilotes et Technicien(nes) Supérieur(es) de Conception Process dans la réalisation de leurs activités, dans la résolution des points durs et l'amélioration de la performance des process - Valider et garantir un développement process et/ou une industrialisation conforme aux règles métiers et au cahier des charges adapté à son périmètre, dans le respect de la réglementation et propose des optimisations Qualité, Cout, Délai et prestations - Garantir la robustesse Qualité et la performance industrielle de la conception de son process industriel, et sa cohérence dans le système industriel mondial. Il/elle confirme la robustesse de la conception lors du démarrage sur site - Préparer et défendre des dossiers d'arbitrage vis-à-vis des projets et des métiers, y compris métiers Ingénierie produit - Capitaliser et définir les standards et les méthodologies Métier de conception Produit Process et d'industrialisation. Pour certains, crée les modèles de simulation et calcul de faisabilité Produit et conception Process - Consolider et valider les éléments techniques nécessaire pour délivrer un avis technique métier aux jalons - Identifier les innovations Produit-Process et Process et coordonner la définition du processus de fabrication associé

Fiche Descriptive des Emplois

<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rappporter au Leader Projet Métier du périmètre et alerter en cas de dérive le projet concerné, en préparation de chaque jalon - Techniquement autonome sur son périmètre et représenter son entité à certaines instances d'arbitrage niveau Direction pour défendre ses dossiers - Demander de sa propre initiative une validation via un point managérial ou par un passage dans une instance de décision
<p>Principales Relations de travail</p>	<p>Relations de travail internes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stratégie Industrielle et Cadrage Amont pour identifier les innovations et cadrer les projets - Les acteurs de la Filière Technologie de son métier pour construire, partager et faire valider un avis technique ou avoir un arbitrage - Les équipes Amont Métier et Projet d'Ingénierie Process (Leader Projet Métier) selon son périmètre - Les Pilotes et Technicien(nes) Supérieur(es) Conception Système industriel (implantation, flux ...) pour assurer la cohérence de leurs livrables respectifs - Travailler quotidiennement, en étroite collaboration pour parvenir à la convergence Produit x Process, avec les équipes d'Ingénierie Produit, au niveau Leader, jusqu'à la validation commune pour lancer la réalisation des outillages (Tool Go Ahead) - Les acteurs de la Fabrication (Chef département, l'Organisateur d'exploitation ou Coordinateur Sectoriel Usine, les chefs d'atelier, etc.) pour la mise en exploitation du process et fourniture des livrables process - Les équipes d'Ingénierie locales pour intégrer les modifications et les nouveaux produits - Les achats pour de la coopération lors des consultations - Les analystes Qualité des sites industriels et des métiers connexes, pour obtenir le détail des anomalies identifiées sur site industriel - Les Ingénieurs Qualité Métier et Projet sur les livrables aux jalons - Les interlocuteurs démarrage de la Logistique pour la gestion des pièces - Les acteurs de la filière Conformité & Géométrie pour la convergence <p>Relations de travail externes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les fournisseurs de biens d'équipement dans une relation client-fournisseur - Les fournisseurs de prestations d'ingénierie pour consolider l'adéquation de charge avec les besoins en livrables
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<p>Expérience :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au minimum 3 ans d'expérience en Conception Process, ou 10 ans d'expérience professionnelle dont une partie dans la conception process de son périmètre <p>Compétences générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacités d'animation de réunions et de rédaction des dossiers et compte rendu en anglais - Bonnes capacités de communication orale et écrite : écriture de documents et animation de réunions

Fiche Descriptive des Emplois

	<p>Compétences métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Animer et piloter en transversal les ressources internes et de livrables externes dans le respect Qualité, Coût, Délai (QCD) des projets - Connaître les différents capacitaires de production installés dans son métier - Maîtriser les outils de mesure et de chiffrage de la Performance Qualité, Coût, Délai (QCD) Indice de non-conformité (INC), Taux de non-conformité (TNC), part par million (ppm), Rendement opérationnel (RO), normes de capabilités, mesure des temps, engagement matière, ...) - Maîtriser les outils de suivi/reporting de projet associés à son périmètre (tableaux de bord, Référentiel projet métier (RPM), Processus de Management des données (PDM)... - Connaître les outils de conception et de simulation numérique - Maîtriser les outils de chaînes de côtes et de lecture de plan (Cotation ISO) - Maîtriser les standards de gammes de fabrication et les technologies mises en œuvre sur le process de fabrication. - Connaître les outils de traitement des modifications Produit (Liste unique de problèmes (LUP), Demande faisabilité Produit process (DFPP), gestionnaire de demandes (JIRA)) - Capacité de proposer des optimisations des process spécifiés par les fournisseurs/Intégrateurs pour améliorer la performance - Connaître la législation du travail (y compris Hygiène, Santé, Environnement, Ergonomie) - Connaître le produit correspondant à son périmètre et à son environnement (exemple : type de conception d'un ouvrant : porte autoclave ou non ; alu - acier) <p>Compétences relationnelles et savoir être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esprit de synthèse, formalisation de plans d'actions
--	--

Niveau 2 (le cas échéant)	
Activités additionnelles	<ul style="list-style-type: none"> - Le périmètre technique de responsabilité est étendu à des projets plus complexes en terme de : <ul style="list-style-type: none"> o Plateforme nouvelle ou fortement modifiée ou complexe, ou nouvelle famille d'organes mécaniques o Forte diversité et/ou grand nombre de lots (ex véhicule utilitaire) - Superviser les développements réalisés par les ingénieries décentralisées à l'international pour garantir la cohérence et le respect des standards entre site pour la même famille de véhicules - Manager la relation avec le partenaire selon les règles établies par le contrat, pour un projet en partenariat
Autonomie et latitude d'action	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre les initiatives nécessaires pour ses activités additionnelles, liées aux spécificités mentionnées ci-dessus, notamment :

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none">- Pour un projet avec un partenaire, négocier les livrables, les rôles et responsabilités de chacun à l'aide d'une grille adaptée.- Pour une multi-industrialisation, être autonome pour définir le processus de fabrications avec les usines et les ingénieries locales impliquées, afin de trouver les meilleures solutions technico-économiques, dans le respect du standard.
Principales Relations de travail	<ul style="list-style-type: none">- Les partenaires, pour la négociation et validation des rôles des parties prenantes, des livrables- Les autres usines et ingénieries concernées en cas de multi-industrialisations, pour établir la cohérence des process mis en place, optimiser les dépenses, trouver les synergies possibles
Compétences requises à la tenue de l'emploi	<ul style="list-style-type: none">- Avoir été Ingénieur(e) Conception Process de niveau 1 sur un ou plusieurs projets, ou avoir tenu un poste de Leader Projet Process dans un métier- Disposer d'une maîtrise approfondie des exigences impactant ses périmètres et des priorisations dans leur combinaison, pour être capable de les enseigner à ses collègues