

Analyste Conformité Géométrie

Métier :	Ingénierie de Production	Exemples non exhaustifs de postes associés :	Analyse montage et géomètre
Famille d'emploi :	Conformité et Géométrie		
Code emploi :	UG43		
Groupe(s) et classe(s) :	Niv 1 : D8 Niv 2 : E9		

Description de l'emploi

Nature et périmètre des responsabilités exercées	<p>Dans le cadre de l'industrialisation d'une nouvelle caisse ou un nouveau véhicule et des modifications produit / process en vie série, l'Analyste Conformité & Géométrie réalise la Convergence Conformité et Géométrie de son périmètre pièces ou units ou composants ou zones d'architecture.</p> <p>Son rôle est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyser les mesures disponibles ou réalisées à sa demande Déterminer les modes et causes de défaillance entraînant un effet client Proposer les plans d'action de leur résolution Suivre leur mise en œuvre pour atteindre les objectifs Conformité & Géométrie de son périmètre <p>L'analyste Conformité & Géométrie est rattaché(e) au Manager ou Chef de Service Ingénierie de Production en charge du métier Géométrie.</p>
Activités significatives	<p>Lors de la phase Industrialisation d'un nouveau projet incluant la phase prototypes, et lors des modifications Produit/Process en Vie Série,</p> <p>L'Analyste Conformité & Géométrie a pour rôle de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Valider les faisabilités produit / process d'un point de vue Géométrie, en utilisant le cas échéant, la Hiérarchisation des Caractéristiques Produit / Process (HCPP) Mettre à jour les référentiels d'assemblage / emboutissage / montage / contrôle, et définir le nombre minimum de liaisons pour assurer la géométrie de l'assemblé Faire appliquer les standards et remonter les écarts au leader métier géométrie de son périmètre (Ingénieur Projet Process / Coordinateur Projet Process ou Manager IP ou Spécialiste Convergence Conformité ou Spécialiste Géométrie) Valider la conformité géométrique des moyens (en atelier prototype et/ou en usine) lors de la réception des moyens d'assemblage / emboutissage / montage Identifier et analyser les non-conformités lors des phases proto en atelier prototype, et identifier les écarts Géométrie & Conformité entre le process série et le process prototype

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Analyser les non-conformités, proposer les plans d'action sur les process d'emboutissage / assemblage / montage pour obtenir les résultats attendus aux jalons et, si besoin, réaliser les mises au point du process sur les moyens de fabrication - Le cas échéant, piloter les Techniciens Conformité qui fournissent mesures, analyses et évaluations - Mettre à jour la documentation du Dossier Conformité & Géométrie et valider les plans issus de l'Ingénierie Produit, préparer le passage de relais à l'usine en laissant une documentation complète pour la Vie Série - S'assurer de l'application du plan de surveillance et des arbres de défaillance correspondants - Capitaliser les bonnes pratiques vers le leader Géométrie Conformité ou vers son Manager, en vue de les partager et diffuser via le réseau des leaders techniques (CTL/LTL)
<p>Autonomie et latitude d'action</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Il/Elle rend compte au Chef de Service ou Manager IP - Il/Elle rend compte de son activité lors d'une revue d'avancement Process Ingénieur Projet Process / Coordinateur Projet Process ou Spécialiste Convergence Conformité ou Spécialiste Géométrie auquel il est rattaché fonctionnellement - Etre autonome sur son périmètre technique (décisionnaire sur les méthodes d'analyse à mettre en œuvre, sur les mises au point process...) - Présenter son avancement au niveau chef de Département Fabrication / Qualité dans les différentes instances qualité : Comité Géométrie ou Groupe Fonction Démarrage (GFD), comité qualité fabrication, Comité de Convergence Statique
<p>Principales Relations de travail</p>	<p><u>Relation interne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Concepteur Produit / Leader Ingénierie Produit / Pilote Prestation Client / Architecte pour expliquer les résultats d'analyse et les plans d'actions proposés sur le produit, dans le but de la convergence Produit / Process - Chargé(es) d'Affaires / Concepteur Process / Leader et coordinateur Projet / Leaders Projet Métier / Spécialiste Convergence Conformité pour expliquer les résultats d'analyse et les plans d'actions proposés sur le process, dans le but de la convergence Produit / Process et l'atteinte des résultats qualité - Chef d'Unité Élémentaire ou Chef d'Atelier Fabrication ou Qualité en usine pour argumenter et négocier régulièrement la disponibilité des moyens techniques et humains nécessaire à la mise en œuvre des plans d'actions proposés, afin de trouver le meilleur compromis entre les contraintes de fabrication et les objectifs du projet - Equipes de l'atelier prototype dans le cadre des VC réalisés au GPEC <p><u>Relation Externe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fournisseurs de biens d'équipement, Fournisseurs de POE, sociétés de prestation pour la gestion des livrables
<p>Compétences requises à la tenue de l'emploi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les principes de la géométrie : isostatisme / Chaines de côtes / Construction Mécanique - Savoir lire et exploiter les plans de définitions produit - Connaissance en statistique et outils associés TAG (Test d'Aptitude Graphique)

Applicable à compter du 1^{er} janvier 2024

Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances techniques pour la réalisation industrielle des outils de contrôle ou de production - Connaissance des méthodes de mesure uni ou tri dimensionnelle 1D, 3D - Maitrise en consultation des logiciels de Conception Assistée par Ordinateur (CATIA et METROLOG ou PCDMIS ou QWINDOS) - Maitrise des logiciels liés au métier (GEOM, SIMAP) - Aisance dans la communication - Esprit de synthèse et d'analyse
--	---

Niveau 2 (le cas échéant)

Activités additionnelles	<p>En amont, lors des phases "Avant-Projet" (avant le jalon Concept Freeze) et "Développement" (entre le jalon Concept Freeze et le jalon Contrat) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Décliner le besoin fonctionnel du véhicule dans tous les process du sous ensemble à la pièce nue (en Tôlerie/Embout/Châssis) et à la façade d'architecture (au montage) - En menant des études spécifiques (conception de schémas de principe validés par calcul) proposer des adaptations de la définition du découpage produit / process en respectant les standards (en particulier en Tôlerie et Châssis). - Construire les référentiels d'assemblage / emboutissage / montage et de contrôle, choix du nombre minimum de liaisons pour assurer la géométrie de l'assemblé - Initialiser et créer la documentation géométrique à chaque diffusion de numérisation 3D avant jalon Contrat/TGA - Définir les référentiels de contrôle et d'assemblage pour les prototypes amont type A-Lot/PFC-lot - <p>Sur son périmètre technique, organiser la montée en compétences des techniciens Conformité & Géométrie et déployer les standards</p> <ul style="list-style-type: none"> -
Autonomie et latitude d'action	<ul style="list-style-type: none"> - Prendre l'initiative de rechercher par soi-même les meilleures pratiques et résultats géométrie des projets précédents, afin de les intégrer au futur projet.
Principales Relations de travail	<p><u>Relation interne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipes cadrage amont (Ingénierie de Production et/ou Ingénierie Produit), ainsi que équipes de la Direction du Design pour orienter les choix de dessin et de conception du produit
Compétences requises à la tenue de l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> - Expérience d'un emploi d'Analyste Conformité et Géométrie de niveau 1 sur un projet en phase industrialisation ou Vie Série - Capabilités et Hiérarchisation des Caractéristiques Produit Process HCPP (tôlerie et montage) - Maitrise en création des logiciels du métier (GEOM, SIMAP) - Connaissance en cotation ISO GPS (International Standards Organization du Global planning System : système d'information de gestion des plannings et de la charge)

Applicable à compter du 1^{er} janvier 2024

Fiche Descriptive des Emplois

	- Maitrise de l'anglais (technique)
--	-------------------------------------

Applicable à compter du 1^{er} janvier 2024