

## Pilote Conception Système Industriel

Métier :	Ingénierie de Production	Exemples non exhaustifs de postes associés :	CSI Projet XXX Implanteur Pilote Conception métier XXX
Famille d'emploi :	Conception Process & Système Industriel		
Code emploi :	UC44		
Groupe(s) et classe(s) :	E10		

Description de l'emploi	
<b>Nature et périmètre des responsabilités exercées</b>	<p>Rattach(e) au Manager Ingénierie de Production de son activit(é, le/la Pilote Conception Système Industriel définit, propose ou optimise l'architecture, la gestion (mode de fonctionnement, mode d'exploitation) et/ou l'implantation d'un Système industriel complexe ou de plusieurs Systèmes industriels (ex : un atelier, une ligne de production ou une section de ligne, un flux logistique), en s'appuyant sur des modèles numériques (avec simulation) et des architectures physiques.</p> <p>Il/elle anime la convergence du système industriel et détermine les meilleures performances possibles du périmètre confié, incluant les flux de l'atelier.</p>
<b>Activités significatives</b>	<p>Dans le respect des standards :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Animer les réunions de convergence</li> <li>- Proposer une amélioration du schéma directeur d'un atelier ou groupe d'ateliers, et/ou de la partie Kitting/picking (zone de prise de pièces véhicules pour créer des lots qui seront livrés sur la zone d'assemblage)</li> <li>- Confirmer la cohérence de sa proposition avec le schéma directeur du site concerné</li> <li>- Selon le métier, proposer en amont de nouveaux concepts de ligne et/ou de nouveaux standards.</li> <li>- Proposer et tracer ou faire tracer des hypothèses d'implantation du périmètre répondant aux critères de surface, flux, investissements, performance et définit les interfaces avec le bâtiment (« Databook »)</li> <li>- Etudier, définir en amont l'implantation et l'installation des moyens ou flux industriels et les mettre à jour en étude et/ou, selon le métier, coordonner les fournisseurs (interne ou externe) lors de la phase de mise en œuvre.</li> <li>- Etudier, définir et formaliser les modes de fonctionnement du périmètre répondant aux objectifs de Qualité, Coûts et Délais (QCD), avec les systèmes d'information existants, et selon le métier, les modes d'exploitation</li> <li>- Garantir leur mise en œuvre et coordonner les acteurs impliqués et à la responsabilité du plan d'action d'atteinte des performances attendues de ligne ou d'atelier</li> <li>- Selon le métier ou le périmètre, réaliser ou faire réaliser une simulation numérique/dynamique pour valider la performance obtenue pour son</li> </ul>

## Fiche Descriptive des Emplois

	<p>périmètre, détermine les facteurs influents pour répondre aux objectifs de performance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selon le projet ou métier, définir l'effectif de production du périmètre</li> <li>- Prendre part au retour d'expérience à la fin du projet, contribue à l'amélioration des standards ou des outils digitaux</li> </ul>
<p><b>Autonomie et latitude d'action</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En phase étude et projet, reporter hebdomadairement au Leader Métier de projet du périmètre</li> <li>- Avant chaque jalon (Revue d'Avancement de projet), documenter les livrables au Leader Métier Projet du périmètre (diagrammes de flux, QCD, points de blocage et solutions,)</li> <li>- Travailler dans le respect des standards élaborés et pouvoir les adapter selon le contexte</li> <li>- Utiliser et s'appuyer sur les outils standards et méthode de son activité (cotation IFA : Ingénierie Flux Alliance), indicateur compacité, bonnes pratiques, usine de référence...)</li> <li>- Faire valider les hypothèses d'implantation et modes de fonctionnement du périmètre confié</li> <li>- Demander de sa propre initiative une validation via un point managérial ou par un passage dans une instance de décision</li> </ul>
<p><b>Principales Relations de travail</b></p>	<p>Relations de travail internes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coopérer avec les Chargé(es) d'Affaires à qui il/elle fournit des informations pour animer les fournisseurs et recevoir les informations de ces derniers.</li> <li>- Echanger avec les fournisseurs lors des phases d'Etude et de consultation</li> <li>- Collaborer avec plusieurs Ingénieurs Projet Process ou Leader Projet Métier selon les périmètres confiés pour obtenir les données d'entrée, rendre compte de l'avancement de ses projets, fournir les livrables et faire co-valider les propositions</li> <li>- Fournir au Chef de Projet Usine les données industrielles pour qu'il co-valide les propositions.</li> <li>- Echanger les données industrielles et coopère avec le Spécialiste/pilote Conception process pour assurer la cohérence de leurs livrables respectifs</li> <li>- Animer les réunions de travail/convergence avec Technicien(ne)/pilote Conception process, Chargé(es) d'affaires (process, Installations générales (IG), ...), représentant usine (dont fabricant, Direction logistique industrielle (DLI), ...), sous-traitants et fournisseurs (voire intégrateurs) et experts techniques (automaticiens, roboticiens ..).</li> <li>- Piloter et coordonner des Concepteurs(trices) Système industriel ou Concepteurs(trices) Système industriel locaux ou décentralisés et valide les livrables des activités externalisées,</li> <li>- Promouvoir l'utilisation et le développement des outils digitaux auprès des autres acteurs de la Conception Système Industriel</li> </ul>
<p><b>Compétences requises à la tenue de l'emploi</b></p>	<p>Compétences métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maitriser les outils de simulation numériques (outil d'implantation unesemaine de formation + un an de pratique dans le poste), de réalité virtuelle et/ou conception 3D</li> <li>- Maitriser les gammes de fabrication, d'implantation (standards) et/ou de solution logistique (synchrone, Logistique Performante Programmée au Poste de travail et Synchronisée (L3PS), ...)</li> </ul>

## Fiche Descriptive des Emplois

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Indicateur Performance : connaître les outils de mesure et de chiffrage (Qualité, Coût, Délai)</li><li>- Connaître la législation du travail, d'ergonomie (HSE) et environnementale concernant les fluides.</li><li>- Connaître le génie civil</li><li>- Avoir une capacité de conviction et d'argumentation, d'animation et de synthèse.</li><li>- Avoir une expérience de pilote conception système industriel</li></ul>
--	--