

Concepteur/trice de moyens

Métier :	Fabrication	Exemple non exhaustif de postes associés : Concepteur/trice électrique Concepteur/trice mécanique
Activité/Process :	Maintenance	
Code emploi :	IR24	
Groupe(s) et classe(s)	Niv 1 : E9 Niv 2 : E10	

Description de l'emploi

Nature et périmètre des responsabilités exercées	Au sein du bureau d'étude du Tooling et rattaché à un(e) chef(fe) d'UET du bureau d'étude, le/la concepteur/trice de moyens élabore les études électriques ou mécaniques des biens d'équipement conçus en interne Renault tout en garantissant la sécurité des personnes et des biens.
Activités significatives	- Participer à l'analyse des risques avec les automaticien(ne)s dans le but d'identifier le matériel de sécurité nécessaire pour concevoir l'installation. - Constituer le dossier d'étude (plan d'ensemble, plan de détail, schémas électriques, nomenclatures...) dans le respect des normes et directives en vigueur, nécessaire à l'ordonnancement des matériels et le lancement en réalisation. - Concevoir les dossiers techniques en respectant les matériels standards préconisés par Renault et les directives Européennes. - Participer à l'élaboration des études réalisées par le/la concepteur-trice senior dédié(e) pour déterminer l'implantation et le positionnement des matériels. - Participer aux choix techniques (Sécurités, fiabilité, Prestation, etc...) découlant des pré-études. - Produire la documentation au standard Renault et les notes de calcul nécessaires à la certification CE des moyens conçus. - Renseigner l'arborescence documentaire, qui sera utilisée tout au long de l'exploitation du moyen conçu. - Contribuer à animer les organisateurs-trices d'atelier sur le lancement des commandes, par le biais du/de la coordinateur-trice d'affaire dédié(e). - Participer à la mise au point de l'installation et mettre à jour les plans et/ou schémas en fonction des évolutions effectuées durant la phase de mise au point chez le client.
Autonomie et latitude d'action	- Être autonome sur son organisation afin de garantir les délais et de respecter le temps d'études prévu. - Être autonome sur l'identification des pièces à long délai afin d'alerter le/la coordinateur-trice d'affaire et respecter ainsi les délais de livraison donnés au client. - Contribuer à la résolution des problématiques techniques spécifiques rencontrés au cours des études et phase de mise au point.

Fiche Descriptive des Emplois

Principales Relations de travail	- Son/sa responsable hiérarchique de façon a minima hebdomadaire afin de faire valider ses études et de lever les éventuels points d'achoppement rencontrés. - Le/la coordinateur/trice d'affaires Tooling, responsable de la qualité, du coût et du délai de l'installation, de façon hebdomadaire pour lui rendre compte de l'avancement des dossiers d'études. - Avec les entités construction et intégration du Tooling qui s'assurent de la conformité de réalisation par rapport aux études élaborées, participent à l'assemblage et l'intégration du moyen et vérifient la mise en place physique des matériels dans l'installation - Les fournisseurs de matériel du commerce. Ponctuellement pour vérifier l'adéquation des matériels proposés par rapport aux prestations attendues. - Le/la concepteur/trice automatisme et robotique, de façon quotidienne, pour valider l'implantation des matériel préconisés et pour recueillir les caractéristiques techniques des composants à intégrer dans les études de moyens.
Compétences requises à la tenue de l'emploi	- Capacité à mobiliser ses connaissances des standards Renault et des normes directives en vigueur. - Capacité à utiliser des outils spécifiques à la conception de moyens (type CAD Electrique, Catia, calibration fusible d'installation, Excel TDI...) - Connaissances et mise en œuvre de l'analyse de risque pour la préconisation des matériels de sécurité. - Capacité à mettre en application ses connaissances techniques dans le domaine de la conception de moyens pour l'élaboration des dossiers d'étude des biens d'équipement

Fiche Descriptive des Emplois

Niveau 2 (Le cas échéant)

Activités additionnelles	- Analyser le cahier des charges Client en collaboration avec le/la chargé(e) d'affaire Tooling et envisager des solutions techniques et technologiques ex nihilo permettant de proposer la plus adaptée au client et d'établir un chiffrage idoine. - Mettre en œuvre l'étude du moyen après validation de l'offre par le client (3D, 2D, fonctionnelle, organique, simulations, etc...) - Argumenter, le cas échéant, ses orientations et choix techniques (Sécurité, fiabilité, Prestation, etc...) auprès des clients lors des revues de projet. - Participer à la rédaction des notices d'utilisation et de maintenance, en s'appuyant, le cas échéant, sur les documents et spécifications fournisseurs. - Animer les organisateurs-trices d'atelier sur le lancement des commandes et prioriser l'approvisionnement des pièces à long délai.
Autonomie et latitude d'action	- Proposer des solutions techniques innovantes pour réduire le prix de revient de l'affaire et améliorer la fiabilité de l'installation. - Apporter son expertise dans la résolution des problématiques techniques spécifiques.
Principales Relations de travail	- Son/sa responsable hiérarchique de façon a minima hebdomadaire pour rendre compte de l'avancement des études et des aléas rencontrés et, dans le cadre des revues de plans, pour vérifier la bonne intégration des matériels dans la conception du moyen. - Le/la coordinateur/trice d'affaires Tooling, responsable de la qualité, du coût et du délai de l'installation, de façon hebdomadaire pour lui rendre compte de l'avancement des délais d'études, des choix techniques à mettre en œuvre et s'assurer de la tenue du prix de revient de l'installation. - Les fournisseurs de matériel du commerce. Ponctuellement pour vérifier l'adéquation des matériels proposés par rapport aux prestations attendues, y compris le respect des délais de livraison. - Ces mêmes fournisseurs, et éventuellement d'autres, afin d'assurer une mission de veille technologique nécessaire à la pérennité du service. - L'organisateur/trice d'atelier pour lui donner l'accord des commandes après validation de la conception en revues de plans. - Les achats, pour participer à l'élaboration des appels d'offres sur des prestations externalisées.
Compétences requises à la tenue de l'emploi	- Capacité à inventer et innover. - Capacité à utiliser l'ensemble des fonctions évoluées des outils spécifiques à la conception de moyens (Cinématique, simulations, mécanismes, etc.... sous Catia...) - Connaissances et compétence au choix et à la mise en œuvre des matériaux et traitements. - Capacité à argumenter et convaincre sur les solutions techniques proposées.