

REF1 « La Codification et la Transcodification des véhicules »

• OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir la connaissance des principes de codification des articles complexes, comme des véhicules motorisés.
- Être capable d'opérer la codification et la transcodification des véhicules.
- Être capable de décrire les ensembles de véhicules, correspondant à des cas d'emploi dans la nomenclature.
- Connaître les différentes utilisations de ces codifications dans le monde de l'entreprise.

• CAPACITES / COMPETENCES VISEES

- Formaliser et utiliser les règles de codification des véhicules
- Définir, selon besoin, les règles de transcodification
- Utiliser ces règles de gestion dans la gestion des nomenclatures, dans le but de:
 - Qualifier les besoins de la Supply Chain au travers du PIC/PDP/MRP...
 - Exprimer les besoins en livraison de composants et matières aux fournisseurs
 - Gérer la production au travers des ordres de fabrication: fiche de montage, dossier véhicule

• PUBLIC :

- Responsable Commerce et Marketing
- Responsable de la Conception Produit/Process
- Gestionnaire nomenclature
- Responsable Production
- Responsable Supply Chain
- Acteurs Supply Chain: Planificateur, Achat, Approvisionneur, ...

• PRE-REQUIS

- Aucun

• MOYENS D'ENCADREMENT/RESSOURCES PEDAGOGIQUES/TECHNIQUES

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur, Paperboard, Post It
- Apports théoriques et méthodologique
- Support pédagogique / document de synthèse / fiches « Pocket » distribuées à chaque participant
- Mise en situation des participants à l'aide de jeux de simulation, quizz, outils pédagogiques (Klaxoon)
- Questionnaire de renforcement post-formation
- Feuille d'émargement

- Attestation de présence
-

• PROGRAMME

Généralités sur la nomenclature

- Avant propos
- Introduction
- Structure de la nomenclature
- Les acteurs de la Nomenclature
- Le rôle de la nomenclature

Les utilisations de la Nomenclature de Fabrication

- Alimentation des applicatifs de production
- Utilisation en logistique
 - Planification de la production PIC/PDP/MRP
 - Gestion de la production au travers du traitement des Ordres de Fabrication
 - Expression des Ordres de Livraison aux fournisseurs

Relations entre les nomenclatures de conception et de fabrication

- Tableau des relations entre les acteurs de la nomenclature
- La nomenclature partie haute
- La nomenclature partie basse

Organisation des nomenclatures de fabrication

- Avec des cas d'emploi sous forme caractéristiques techniques 'VEHICULE'
- Avec des cas d'emploi Produit fini 'ARTICLE'

Le mode de codification des véhicules

- La description véhicule
- Le Langage Commun de Définition des Véhicules 'LCDV'
- Les fonctions de l'entreprise impactés par le 'LCDV'
- La Notion d'ATTRIBUT
- La Codification des ATTRIBUTS
- Les différents types d'ATTRIBUTS
 - ATTRIBUTS de CONCEPTION
 - ATTRIBUTS de BASE
 - ATTRIBUTS DESCRIPTIFS
 - ATTRIBUTS de PERSONNALISATION
 - ATTRIBUTS de Fabrication
 - ATTRIBUTS de Gestion

Les règles de codification des véhicules

- Un rappel sur l'ALGEBRE de BOOLE ou écriture LOGIQUE

- Les différentes règles logiques de codification des véhicules
 - mode de codification d'un véhicule
 - Véhicule de BASE
 - Véhicule de BASE Personnalisé ou expression Commerciale
 - Véhicule en codification étendue complète ou expression Production
 - Mode de codification d'ensemble de véhicules ou cas d'emploi avec caractéristiques techniques
 - règles logiques booléennes
 - ensemble de règles logiques booléennes caractérisant un cas d'emploi

Les règles de transcodification, entre véhicules de codification différente

- règles de transcodification
- module de transcodification

La base de codification des véhicules

- Utilité de la base de définition et de codification des véhicules
- Les données de description des véhicules de la 'partie haute'
- Le circuit d'information de définition du PRODUIT véhicule
- structure de la base codification véhicules :
 - Le MODELE véhicule
 - La VERSION véhicule
 - Les Habillages intérieurs et extérieurs
 - La description des VERSION véhicule
 - Personnalisation ou équipements optionnels
 - Description ou équipements séries
 - les spécificités de fabrication
 - Le datage des informations et données du véhicule
- Reconfiguration d'un processus de définition du PRODUIT véhicule
 - reconfiguration du processus
 - impact sur le modèle de données
 - définition de la structure visée cible

Exercice sur la codification véhicule

- *Codification d'un véhicule*
- *Codification d'un ensemble de véhicules*
- *Transcodification entre deux véhicules de codifications différentes*
- *reconfiguration d'un processus de définition du PRODUIT véhicule*

• DATES

- Suivant Planning proposé sur notre site / A la demande pour les formations en intra-entreprise

• DUREE

- 2 jours
-

- **LIEUX**

- Paris / Mulhouse / Intra-entreprise
-

- **FORMATEUR**

- Marc FUCIK
-

- **QUALIFICATIONS/EXPERIENCES/COMPETENCES DU FORMATEUR**

- Expert en Supply Chain Management
 - Expert en planification Industrielle – Commerciale et Ordonnancement des Ordres Fabrication
 - Expert en programmation d'unité de production
 - Spécialiste en méthode et outils d'amélioration continue et résolution de problème
 - Expert codification des véhicules et nomenclature de fabrication
-

- **EVALUATION CONTINUE DE LA FORMATION A CHAUD ET A FROID**

- Evaluation de la formation à chaud et à Froid à travers l'outil SCOREVAL
 - Attestation de fin de formation avec évaluation du niveau d'acquisition en-cours et à chaud par rapport aux objectifs de la formation sur base des outils suivants :
 - KLAXOON, Quizz, Brainstorming avec Post It
-

- **PERSONNALISATION DU PARCOURS PROPOSE**

- A la demande : fichera@asappconsulting.com