

REF2 « La gestion des nomenclatures de fabrication ‘BOM’ avec leurs utilisations en production. »

• OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir la connaissance des principes de montage des nomenclatures.
 - Connaître les différentes utilisations des nomenclatures en production
 - Connaître les différentes formes et structures de nomenclature, applicables en fonction de l'organisation de production mise en place
 - Appréhender l'utilisation des nomenclatures dans le domaine logistique :
 - Planification de la production PIC/PDP
 - Ordonnancement des Ordres de Fabrication
 - Calcul des besoins en fournitures
-

• CAPACITES / COMPETENCES VISEES

- Formaliser la gestion des nomenclatures dans un ERP
 - Utiliser les nomenclatures pour traiter les données de production dans l'outil de planification PIC/PDP
 - Utiliser les nomenclatures, avec le module MRP, comme outil de décomposition en partant du Plan de Production
 - Utiliser les nomenclatures dans la gestion de production et traiter les Ordres de Fabrication
-

• PUBLIC :

- 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'émarginement
 - Attestation de présence
-

• PROGRAMME

Généralités

- La nomenclature et la Supply Chain
- Notion de regroupement d'article et de famille d'article
- Rappel sur l'organisation d'une nomenclature avec les différents cas d'emploi

La Nomenclature Classique

- Définition et présentation des nomenclatures
- Les différentes formes de nomenclature
 - Nomenclature à plat
 - nomenclature matricielle
 - nomenclature arborescente
 - nomenclature modulaire
- Notion de Produit et Article
- La structure nomenclature
 - les liens entre composés et composants
 - les niveaux d'une nomenclature

Les utilisations de la Nomenclature de fabrication

- Synchronisation du cycle de production
 - Gestion de la demande
 - Planification et exécution de la demande
 - traitement des besoins en flux constituants
 - gestion de la production
 - calcul des prix et gestion usine
- C'est le référentiel unique des applicatifs de production

Une nomenclature prévisionnelle et évolutive

- Nomenclature prévisionnelle et série
- Nomenclature datée

Découpage fonctionnel

- dans les liens entre produits/Articles
- dans les liens entre Produits finis et ensemble de véhicules

Codification des produits et Articles

- Codification du Produit
- code désignation du Produit

- évolution du Produit avec indice pièce
- Notion d'usine fabricante et d'usine utilisatrice
- Codification de l'Article
- Lien entre usine fabricante et utilisatrice
- Unité de référence d'utilisation et coefficient de montage

Process de fabrication et état d'avancement

- sur produits
- sur pièces assemblées

Agencement de la nomenclature avec différents cas d'emploi

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

Organisation de la nomenclature de fabrication

- préalables
- structure nomenclature
- produit fini article
- produit fini véhicule, avec caractéristiques techniques

Lien entre Article Plus Haut Niveau et domaine d'appartenance ou cas d'emploi avec caractéristiques techniques

- gestion du cas d'emploi avec caractéristiques techniques
 - notion de règles logiques
 - écriture des règles logiques
- Lien entre l'article PHN et le domaine d'appartenance
- les informations du lien entre un composé et un composant
 - l'unité de référence d'utilisation
 - le coefficient de montage
 - le découpage fonctionnel
 - l'état d'avancement d'assemblage
 - les dates de début et de fin de validité du lien, ...
- évolution des cas d'emploi

Lien entre Articles, Article/Article

- les données articles de la nomenclature
- les liens entre les composés et les composants
- les informations du lien entre un composé et un composant
 - l'unité de référence d'utilisation
 - le coefficient de montage
 - le découpage fonctionnel
 - l'état d'avancement d'assemblage
 - les dates de début et de fin de validité du lien, ...

Les opérations sur la nomenclature

- descente de nomenclature ou explosion de nomenclature
- remontée de nomenclature

Architecture matricielle d'une nomenclature arborescente

Différents codes utilisation des Articles de la Nomenclature

- utilisation série
- utilisation pièces de rechange
- autres utilisation

Calcul des besoins Bruts sur nomenclature

- Explosion d'une nomenclature en partant d'un plan de production
- Expression et résultat du Calcul des Besoins Bruts

Contrôle de conformité de la nomenclature

- Contrôle de cohérence du montage nomenclature
- anomalies détectées et correction de la nomenclature

• 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

Copyright ASAPP CONSULTING
asappconsulting.eu