

Description d'un article dans sa nomenclature

Objectifs

- Comprendre les fonctions de l'article et de sa nomenclature dans une organisation industrielle
- Savoir rédiger un article complètement et précisément
- Savoir réaliser une nomenclature configurable complète et précise

Public concerné

Equipes bureau d'étude

Prérequis

Aucun

Durée

1 jour (7 heures)

Animateurs

Formateur expérimenté

Effectifs

8 participants maximum

Accès aux locaux

Locaux conforme à l'accueil des personnes à mobilité réduite

Moyens pédagogiques

- Tableau blanc / Paperboard
- Vidéoprojecteur
- Support de cours
- Un PC par participant équipé d'Excel

Méthodes pédagogiques

- Magistrales
- Interrogatives
- Démonstratives
- Actives
- Expérientielles

Evaluations et suivi de formation

- Evaluation préalable et évaluation à chaud
- Questionnaire de satisfaction
- Remise d'une attestation de formation

Article, nomenclature

Rôle des ERP dans les organisations industrielles

- Historique des outils de gestion industrielle
- Définition et exemple des ERP
- Processus industriels utilisant des éléments dossiers techniques
- Fonctions de l'article dans une entreprise industrielle
- Fonctions de la nomenclature dans une entreprise industrielle
- Critères de qualité pour la description d'un article
- Critères de qualité pour la description d'une nomenclature

Décrire un article

- Contraintes applicables
 - Description normalisée
 - Unités obligatoires non adaptées
- Champs typiques de la description d'un article
- Typologies d'articles (physique, fantôme, produits, sous-ensembles, ...)
- Statuts d'articles
- Techniques pour renseigner les différents champs
 - Désignation
 - Plan
 - Description technique
 - Unité de gestion
 - Poids par unité de gestion

Techniques de vérification d'un article

- Commande ou ordre de fabrication test
- Recherche par désignation
- Comparaison avec un article de référence

Construire une nomenclature

- Contraintes applicables
- Champs typiques d'une nomenclature non configurable
- Techniques pour renseigner les champs d'une nomenclature non configurable
- Notion d'option et de configuration de produit
- Historique et motivations pour créer des options de produit
- Techniques d'identification d'option
- Combinaisons d'option et incompatibilités
- Associer des composants de nomenclature
 - À la base du produit
 - À une option produit (ajouts uniquement)
 - À une combinaison d'options (ajouts uniquement)
- Nomenclatures hors production (maintenance et SAV, bureau d'études et essais, qualification, ...)
- Articles hors nomenclature (visserie, consommables, ...) ou à consommation 0
- Nomenclatures multiniveaux. Nomenclatures multiniveaux et options produits

Techniques de vérification de nomenclature

- Création de nomenclatures de validation
- Vérifications de cas d'emploi
- Numéro d'identification fonctionnel des liens de nomenclature et vérification de leur cohérence

Mettre à jour un article et/ou une nomenclature

- Risques d'interférence avec les processus industriels
- Techniques de maîtrise de risque

Mise en œuvre des techniques de création d'articles et de nomenclatures sous Excel