PROGRAMME DE FORMATION

DELMIA Process Planning / Work Instruction
(PPL-WKS)

5 jours

35 heures

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de construire la structure des articles manufacturés, de construire des structures de système et de créer des flux de produits, d'affecter des articles manufacturés aux structures de système et aux opérations, d'analyser et d'équilibrer la charge de travail entre les différents postes. Vous serez également en mesure d'affecter des ressources aux opérations, de planifier la capacité et de valider l'usine de ressources.
Vous apprendrez à créer des instructions textuelles et des annotations 3D pour décrire un processus et ses étapes. Vous apprendrez à compléter les instructions textuelles par des documents électroniques et des images. Vous apprendrez également à transmettre les instructions de travail aux membres de l'équipe dans l'atelier par le biais d'un système d'exécution de la fabrication, du langage HTML ou de documents imprimés.

Description / Contenu

DELMIA Process Planner -
1 : DELMIA Manufactured Item Definition => Ce cours vous apprendra à définir et gérer la structure du produit fabriqué. Vous apprendrez également à lier les composants du produit à chaque étape du plan en utilisant la simple technique du glisser-déposer. De plus, vous apprendrez à créer des catalogues et à réutiliser un modèle de nomenclature de fabrication.
2: DELMIA Process Planning => ce cours vous apprendra comment créer et gérer un plan de processus. Vous apprendrez à créer la portée entre le MBOM et le système respectif. Vous apprendrez également à effectuer un équilibrage de ligne automatique et à gérer le multi-modèle dans une session.
3: DELMIA Equipment Allocation => Ce cours vous apprendra comment créer et gérer une structure de ressources. Vous apprendrez à affecter une opération à une ressource en utilisant différentes techniques d'affectation. Vous apprendrez également à équilibrer les opérations entre deux ou plusieurs ressources de travail. Enfin, vous apprendrez à simuler une installation pour vérifier sa faisabilité.
4 : DELMIA Planning Structure => Ce cours vous apprendra à définir et gérer la structure des produits fabriqués, les gammes et l'allocation des ressources dans une seule et même interface. Vous apprendrez à effectuer un équilibrage de ligne entre les stations et les lignes. Vous apprendrez également à détecter les problèmes au début du plan de processus à l'aide

Public visé

Ingénieur industriel, Planificateurs de processus, planificateurs système et planificateurs de ressources

Pré-requis

Les participants qui suivent ce cours doivent avoir suivi le cours Gateway to the 3DEXPERIENCE platform. De plus, ils devraient se familiariser avec les concepts d'EBOM, de structure et de ressources MBOM.

Moyens et supports pédagogiques

- Méthodologie pédagogique équilibrée, alliant apports théoriques et mises en situation pratiques. Alternance de sessions théoriques et travaux pratiques simulant des projets professionnels pour développer des compétences applicables en milieu de travail.
- Documentation pédagogique exhaustive (formats numérique et/ou imprimé) comprenant des synthèses thématiques et des exercices d'application. Accès permanent à une plateforme e-learning durant et à la suite de la formation permettant la consultation des ressources pédagogiques post-formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance

de la validation 3D.

DELMIA Work Instruction -
1 : DELMIA Work Instructions => Ce cours vous apprendra à créer des instructions textuelles et des annotations 3D pour décrire un processus et ses étapes. Vous apprendrez à compléter les instructions textuelles avec des documents électroniques et des images. Vous apprendrez également à transmettre les instructions de travail aux membres de l'équipe dans l'atelier via un système d'exécution de fabrication, HTML ou du matériel imprimé.

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Construire la structure des articles manufacturés et les structures de système dans DELMIA 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Build the manufactured item structure and system structures in DELMIA 3DEXPERIENCE (proficiency)
- Créer des flux de produits et affecter les articles aux structures de système et aux opérations de fabrication (maîtrise) / Create product flows and assign items to system structures and manufacturing operations (proficiency)
- Analyser et équilibrer la charge de travail entre postes à l'aide des outils DELMIA Process Planner (maîtrise) / Analyze and balance the workload between stations using DELMIA Process Planner tools (proficiency)
- Créer des instructions de travail (work instructions) associées aux opérations de la gamme de fabrication (maîtrise) / Create work instructions associated with manufacturing process operations (proficiency)
- Configurer et valider la cohérence entre le produit, le processus et les ressources (PPR) dans DELMIA (expert) / Configure and validate the consistency between product, process and resources (PPR) in DELMIA (expert)

technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

- Issus de notre centre de compétences PLM.
- Profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- Sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.