

## 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 de la validation 3D.

#### 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

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

#### 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 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



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.

leurs compétences techniques.