# PROGRAMME DE FORMATION

## DELMIA Ingénieur de fabrication / Manufacturing Engineer

(PST)

3 jours

21 heures

## Objectifs pédagogiques

Ce module vous apprendra à définir et à gérer la structure des articles de fabrication, les gammes et la structure des ressources capables à l'aide du rôle d'ingénieur de fabrication DELMIA.

## Description / Contenu

Explorez le rôle d'ingénieur de fabrication - 1 heures
1 : Découvrez le rôle d'ingénieur de fabrication DELMIA => Dans cette section, vous découvrirez le rôle d'ingénieur de fabrication DELMIA. Vous découvrirez comment la solution aide à la gestion des variantes de produits et à l'introduction de nouveaux produits dans les industries. Vous découvrirez également le processus global.
2 : Modifier la structure des articles fabriqués => Dans cette section, vous découvrirez la structure des articles fabriqués et les impacts du changement de conception sur la nomenclature. Vous apprendrez également à modifier la structure MBOM.
3 : Rationaliser le plan de processus avec une structure MBOM modifiée => Dans cette section, vous découvrirez les impacts des changements de MBOM dans le plan de processus. Vous apprendrez à gérer les opérations en plan de processus. Vous découvrirez également la structure du plan de travail.
4: Mettre à jour la structure des ressources capables => Dans cette section, vous découvrirez les ressources capables. Vous apprendrez à définir la structure des actifs, la structure des ressources capables et à gérer les références des ressources capables.

Pratique Structure de planification DELMIA - 6 heures
1 : Conditions requises pour le module : Pratiquez la structure de planification DELMIA => Cette section comprend les conventions et les détails de l'environnement pour le contenu du module.
2 : Création de la nomenclature de fabrication => Dans cette section, vous apprendrez à définir les articles fabriqués et à spécifier le périmètre Article fabriqué-Produit. Vous apprendrez à stocker les articles fabriqués dans un modèle.
3 : Définition de la planification du processus => Dans cette section, vous apprendrez à développer un plan du système de fabrication et à synchroniser le plan du processus avec la nouvelle structure du système de

### Public visé

Ingénieur procédés, Ingénieur de fabrication

### Pré-requis

Les participants participant à ce module doivent se familiariser avec la 3DEXPERIENCE

### 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 technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la

fabrication.

Entraînement DELMIA Manufacturing Context Builder - 7 heures
1 : Création d'un contexte PPR=> Dans cette section, vous apprenez à explorer le contexte PPR. Vous apprendrez également à joindre des documents et à gérer des documents déjà joints dans la feuille de calcul. Vous apprendrez à gérer l'achèvement du PPR.
2 : Gestion des structures PPR=> Dans cette section, vous apprendrez à naviguer dans les relations du contexte PPR. Vous apprendrez également à comparer différentes versions d'un objet PPR.

DELMIA Générateur de contexte de fabrication - 7 heures
1 : Création d'un contexte PPR=> Dans cette section, vous apprenez à explorer le contexte PPR. Vous apprendrez également à joindre des documents et à gérer des documents déjà joints dans la feuille de calcul. Vous apprendrez à gérer l'achèvement du PPR.
2 : Gestion des structures PPR=> Dans cette section, vous apprendrez à naviguer dans les relations du contexte PPR. Vous apprendrez également à comparer différentes versions d'un objet PPR.

## Compétences acquises à l'issue de la formation

- Définir et gérer la structure des articles manufacturés (MBO/MBI) dans DELMIA 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Define and manage the manufactured item structure (MBO/MBI) in DELMIA 3DEXPERIENCE (proficiency)
- Créer et structurer des gammes de fabrication en associant les ressources capables aux opérations (maîtrise) / Create and structure manufacturing processes by associating capable resources to operations (proficiency)
- Analyser et équilibrer la charge de travail entre postes dans une gamme DELMIA (initiation) / Analyze and balance the workload between stations in a DELMIA process (introduction)
- Lier les composants du produit aux étapes du plan de fabrication pour assurer la traçabilité PPR (maîtrise) / Link product components to manufacturing plan steps to ensure PPR traceability (proficiency)
- Configurer et gérer la structure des ressources de fabrication dans le référentiel DELMIA (initiation) / Configure and manage the manufacturing resource structure in the DELMIA repository (introduction)

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.