

DELMIA sur 3DEXPERIENCE – Usine 4.0

5 jours (35 heures)

Expertise

à partir de

2 730 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Reconnaître le principe de la mise en place des équipements dans un contexte industriel, maîtriser le poste de travail
- Maîtriser la définition et la méthodologie d'élaboration des nomenclatures
- Déterminer les fiches d'instructions dans le contexte industriel
- Créer et gérer les gammes de fabrication
- Créer des portées entre les MBOM et ses lignes respectives de fabrication
- Réaliser un équilibrage de ligne automatique et gérer une session avec multi-modèles
- Utiliser un dessin 2D pour réaliser rapidement un schéma 3D
- Sélectionner une ressource dans un catalogue de ressources paramétriques et comment la positionner sur ce schéma 3D.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Concepteurs mécaniques, ingénieurs et techniciens méthodes, préparateurs, planificateurs de processus et ingénieurs de fabrication.

Prérequis

Avoir suivi le cours 3DSEXP-PASS "Passerelle vers la plateforme 3DEXPERIENCE".

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

DELMIA sur 3DEXPERIENCE – Usine 4.0

Jour 1

Equipment allocation essentials

- Régler l'environnement de travail
- Régler les préférences
- Définir des ressources
- Définir des portées
- Gérer les assignations
- Utiliser le diagramme de Gantt
- Equilibrer les ressources
- Calculer l'utilisation des ressources
- Revoir la construction produit
- Définir les positions de travail
- Positionner les ressources
- Simulation du site

Jour 2

Manufacturing item definition essentials

- Créer la structure de nomenclature de fabrication
- Rôle de l'application Manufactured Item Definition
- Intérêt de la Nomenclature de fabrication (MBOM)
- Associer la MBOM à la structure Produit
- Définir les assemblages et sous-assemblages MBOM
- Affecter les pièces aux assemblages
- Créer des groupes d'articles de fabrication
- Gérer des sous-groupes
- Ré-utiliser des structures d'assemblages de fabrication
- Créer des catalogues
- Ré-utiliser un template MBOM dans un nouveau projet

Jour 3

Manufacturing work instructions essentials

- Valider un remontage de produit "Product Build up"
- Revoir le remontage de produit

- Gérer des systèmes
- Créer des fiches d'instructions
- Construire des fiches d'instructions de travail
- Améliorer et modifier des instructions de travail
- Créer des instructions de travail 3D
- Revoir les instructions de travail

Jour 4

Manufacturing process planning essentials

- Régler l'environnement de travail
- Régler les préférences
- Créer la gamme de production
- Planifier le processus
- Gérer la structure d'un système de fabrication
- Sites de production
- Créer un équilibrage automatique de lignes de production
- Générer un équilibrage automatique de lignes
- Gérer des multi-modèles
- Générer une session multi-modèles

Jour 5

Plant layout design essentials

- Créer un catalogue
- Créer un template
- Insérer des chapitres
- Créer un modèle
- Classifier des ressources
- Gérer des empreintes de ressource
- Positionner les ressources

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap