

PROGRAMME DE FORMATION

SOLIDWORKS Composer (SW-CPSA)



3 jours
21 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours vous apprend à utiliser le logiciel [SOLIDWORKS](#) Composer pour générer des contenus 2D et 3D grâce aux données de conception CAO. Ce cours est compatible avec les versions V6R2011 et V6R2011x.

Description / Contenu

Leçon 1

Pour commencer

Qu'est-ce que l'application [SOLIDWORKS](#) Composer ?

Démarrage de SOLIDWORKS Composer

Terminologie de SOLIDWORKS Composer

Interface utilisateur de SOLIDWORKS Composer

Préférences et propriétés du document

Création d'une sortie 2D

Exercice 1 : interface utilisateur

Exercice 2 : terminologie

Leçon 2

Création d'images de couverture et d'images détaillées

Vues

Outils de rendu

Outils de navigation

Outils d'alignement de la caméra

Création d'une sortie 2D

Digger

Exercice 3 : outils de navigation

Exercice 4 : Digger

Exercice 5 : mise à jour des vues

Leçon 3

Création d'une vue éclatée

Outils de visibilité

Vues éclatées

Acteurs collaboratifs

Styles

Graphiques vectoriels de sortie

Exercice 6 : vue éclatée

Exercice 7 : styles

Exercice 8 : marquages et annotations

Public visé

Concepteurs

Pré-requis

Expérience avec le système d'exploitation Windows.

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 leurs compétences techniques.



Exercice 9 : visibilité et outils de rendu

Leçon 4

Création de vues éclatées supplémentaires

Espace papier

Importation de fichiers

Types de fichiers

Actualiser les vues pour les acteurs sélectionnés

Alignement des acteurs

Lignes d'éclatement

Vues personnalisées

Lien entre les vues

Exercice 10 : fusion et alignement d'acteurs

Exercice 11 : vues personnalisées

Leçon 5

Création de nomenclatures

Nomenclature

Graphiques vectoriels de sortie

Nouvelle nomenclature

Exercice 12 : vues éclatées, nomenclatures et textes associés

Leçon 6

Création d'une image marketing

Sélections

Recherche et Méta-propriétés

Textures

Éclairage

Image haute résolution

Exercice 13 : lumières et textures

Leçon 7

Création de contenu interactif

Volet du chronogramme

Sélections dans la voie principale

Position et propriété principales

Filtres

Animation des acteurs collaboratifs

Touches de l'outil Digger

Événements

Exercice 14 : gestion du volet du chronogramme

Exercice 15 : modifications animées pour les acteurs

Exercice 16 : Événements

Leçon 8

Création d'une animation avec caméra en mouvement

Touches de la caméra

Ajouter des vues à la barre chronologique

Grilles

Exercice 17 : touches de la caméra 1

Exercice 18 : touches de la caméra 2

Leçon 9

création d'une animation éclatée et rassemblée

Mode de Sélection Assemblage

Scénarios

Exercice 19 : Animation des acteurs et de Digger

Exercice 20 : Mouvement combiné et scénarios

Leçon 10

Mise à jour des fichiers SOLIDWORKS Composer

Mettre à jour un assemblage entier

Modification de la géométrie d'un acteur

Exercice 21 : mise à jour depuis CAO

Leçon 11

Publication à partir de SOLIDWORKS Composer

Préparation d'un fichier pour sa publication

Publication au format PDF

Publication dans Microsoft Word

Publication sur HTML

Exercice 22 : publication au format PDF

Exercice 23 : publication dans Microsoft Word

Exercice 24 : publication au format HTML

Annexe A

Applications et ateliers supplémentaires

SOLIDWORKS Sync et SOLIDWORKS Enterprise Sync

3DVIA Check

3DVIA Path Planning

Atelier de simplification