



SOLIDWORKS
Visualize
Plan de cours

SOLID  **PERTS**
par solidxperience

ASSUREZ VOTRE SUCCÈS AVEC SOLIDWORKS

TABLES DES MATIÈRES – SECTION VISUALIZE

SOLIDWORKS Visualize – 2 jours (14h)..... 51

Objectifs d'apprentissage : À la fin de la formation, le participant connaît les possibilités du logiciel et est capable de créer les fonctions apprises.
Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne où chaque étudiant a accès à un poste de travail ou à une version en ligne.
Méthodologie : La formation est basée sur des études de cas démontrées par le formateur. Des exercices sont prévus à la fin de chaque leçon.
Évaluation des compétences : Lors des travaux en classe, le formateur corrige les exercices à la demande et montre la solution à l'ensemble de la classe au besoin.
Formateur : Les formateurs de SolidXperts sont certifiés CSWI (instructeurs certifiés par SolidWorks) et accrédités par Emplois Québec.
Matériel fourni : Un ou des livres de formation sont fourni(s) avec la formation.
Attestation : Un certificat sera remis aux étudiants pour confirmer que ceux-ci ont complété avec succès la formation.

SOLIDWORKS Visualize – 2 jours (14h)

*Le cours est offert en français, cependant les livres ne sont disponibles qu'en anglais.

1. CAD to SOLIDWORKS Visualize

- Rendering from CAD
- Importing to Visualize
- Render Selection
- Denoiser
- Appearances
- File Libraries
- Scenes
- Rendering

2. Import Settings and Appearances

- Import Settings
- Appearances
- Project Description
- Part Grouping
- Structure and Organization
- Selection Tools
- Object Manipulation
- Split
- Copy and Paste
- Appearance Types
- Textures
- Texture Mapping
- Appearance Type Parameters
- Merge Parts

3. Decals

- Decals
- Decal Feature
- Decals Depth
- Decal Mapping
- Blend Texture
- Multi-Layer Decal Process

4. Cameras

- Cameras
- Aspect Ratio
- Keep Above Floor
- Perspective
- Camera Orientation
- Grid Overlay
- Depth of Field
- Filters

5. Backplates, Environments and Lights

- Scenes
- New Cutting Plane
- Backplates
- Environments
- Lights

6. Productivity tools

- Multiple Views
- Render All Cameras
- Time Limit Rendering
- Configurations
- Exports
- Render All Configurations
- Render Queue
- Visualize Boost

➔ Suite...

Objectifs d'apprentissage : À la fin de la formation, le participant connaît les possibilités du logiciel et est capable de créer les fonctions apprises.

Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne où chaque étudiant a accès à un poste de travail ou à une version en ligne.

Méthodologie : La formation est basée sur des études de cas démontrées par le formateur. Des exercices sont prévus à la fin de chaque leçon.

Évaluation des compétences : Lors des travaux en classe, le formateur corrige les exercices à la demande et montre la solution à l'ensemble de la classe au besoin.

Formateur : Les formateurs de SolidXperts sont certifiés CSWI (instructeurs certifiés par SolidWorks) et accrédités par Emplois Québec.

Matériel fourni : Un ou des livres de formation sont fourni(s) avec la formation.

Attestation : Un certificat sera remis aux étudiants pour confirmer que ceux-ci ont complété avec succès la formation.

SOLIDWORKS Visualize (suite...)**7. Animation and Grouping**

- Animations
- Groups
- Animation Output
- Motion Blur
- Keyframe Animation

8. Camera animations

- Camera Animations
- Camera Movement with the triad
- Keyframe Properties

9. Animating Appearances, Scenes

- Appearance and Scene Animations
- Scene Animations

10. Alternative outputs

- Alternative Outputs
- Turntable
- Interactive Images
- Panorama View
- Sun Study
- 360 Camera

11. CAD to SOLIDWORKS Visualize

- Simulated physics
- Shake simulation
- Simulation manager
- Simulation states
- Vehicle simulation

Objectifs d'apprentissage : À la fin de la formation, le participant connaît les possibilités du logiciel et est capable de créer les fonctions apprises.

Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne où chaque étudiant a accès à un poste de travail ou à une version en ligne.

Méthodologie : La formation est basée sur des études de cas démontrées par le formateur. Des exercices sont prévus à la fin de chaque leçon.

Évaluation des compétences : Lors des travaux en classe, le formateur corrige les exercices à la demande et montre la solution à l'ensemble de la classe au besoin.

Formateur : Les formateurs de SolidXperts sont certifiés CSWI (instructeurs certifiés par SolidWorks) et accrédités par Emplois Québec.

Matériel fourni : Un ou des livres de formation sont fourni(s) avec la formation.

Attestation : Un certificat sera remis aux étudiants pour confirmer que ceux-ci ont complété avec succès la formation.