



SOLIDWORKS

**Formations
3DEXPERIENCE Works**

Plan de cours

SOLID  **PERTS**
par solidxperience

ASSUREZ VOTRE SUCCÈS AVEC SOLIDWORKS

TABLE DES MATIÈRES - SECTION 3DEXPERIENCE WORKS

<i>Configuration de la 3DEXPERIENCE – 1 jour (7h).....</i>	<i>30</i>
<i>Utilisation de la 3DEXPERIENCE – 1 jour (7h).....</i>	<i>31</i>
<i>3D Creator – 1 ou 2 jour(s) (7h ou 14h).....</i>	<i>32</i>

Objectifs d'apprentissage : À la fin de la formation, le participant connaît les possibilités du logiciel et est capable d'utiliser les fonctions apprises.
Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne. 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 Emploi-Québec.
Matériel fourni : Un ou des livre(s) 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.

Configuration de la 3DEXPERIENCE – 1 jour (7h)**1. 3DDashboard Platform Management****2. Validation des rôles et des quantités (licences)****3. Invitation et configuration des membres**

- Rôles
- Applications
- Options supplémentaires

4. Ajout et gestion des communautés 3DSwym

- Gérer les communautés
- Gérer les administrateurs
- Gérer les paramètres

5. Création et configuration de 3DSpace

- Drive Control Center
- Collaborative Spaces Control Center
- Collaborative Spaces Configuration Center
- Gestion des attributs
- Graphe de maturité
- PLM xCAD
- Formats dérivés

6. Création et attribution de 3DDashboard

- Création d'un 3DDashboard d'entreprise
- Partage du 3DDashboard
- Définition du 3DDashboard par défaut

7. Configuration du 3DSearch et 6WTags

- Paramètres de recherche
- 6WTags

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

Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne. 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 Emploi-Québec.

Matériel fourni : Un ou des livre(s) 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.

Utilisation de la 3DEXPERIENCE – 1 jour (7h)**1. Qu'est ce que la plateforme 3DEXPERIENCE ?****2. Explication de la structure cloud****3. Les rôles****4. Connexion de SOLIDWORKS à la plateforme 3DEXPERIENCE**

- Exercice | L'outil Éligibilité au cloud
- Exercice | Installer le connecteur xCAD PLM et les prérequis

5. Où sont mes fichiers? 3DDrive vs 3DSpace

- Exercice | Enregistrer un assemblage SOLIDWORKS sur la plate forme 3DEXPERIENCE

6. À quoi sert le 3DDashboard?

- Exercice | Créer son premier 3DDashboard

7. Cycle de vie du contenu SOLIDWORKS et contrôle d'accès

- Exercice | Utilisation du contenu et de l'espace collaboratif SOLIDWORKS

8. Gestion du contenu SOLIDWORKS

- Exercice | Éditer, gérer et supprimer des fichiers

9. Recherche sur la plate-forme

- Exercice | Entraînez-vous à rechercher du contenu

10. Bookmarks

- Exercice | Créer un signet et ajouter du contenu

11. Collaborative Task

- Exercice | Utilisation des tâches dans SOLIDWORKS

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

Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne. 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 Emploi-Québec.

Matériel fourni : Un ou des livre(s) 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.

3D Creator – 1 ou 2 jour(s) (7h ou 14h)

**Prérequis : Connaissances de la gestion de données dans la plateforme 3DEXPERIENCE, de la modélisation paramétrique et des concepts mécaniques.
**Note : Vous devez posséder une licence du rôle 3D Creator.*

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Présentation de xDesign | 11. Utilisation d'équations |
| 2. Création et ouverture de conceptions | 12. Pièces à corps multiples |
| 3. Gestion des conceptions dans les xApps | 13. Édition directe |
| 4. Esquisses | 14. Modification de conception |
| 5. Flexibilité des fonctionnalités | 15. Guide de conception |
| 6. Fonctionnalités basées sur des esquisses et utilisation de « super features » | 16. Conception d'assemblages |
| 7. Géométrie de référence | 17. Mouvement d'esquisse 2D |
| 8. Fonctionnalités appliquées | 18. Répétition de composants |
| 9. Répétitions | 19. Références externes |
| 10. Ajout de perçages | 20. Formats dérivés |
| | 21. Connecteur xCAD PLM |

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

Activités de formation : La formation est donnée en classe chez SolidXperts ou en ligne. 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 Emploi-Québec.

Matériel fourni : Un ou des livre(s) 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.