Principes fondamentaux de Forma

SOLIDCAD A SYMETRI COMPANY | SYMETRI PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 1 jour

Prérequis : Aucun

Matériel de cours : Aucun

Attestation : Certificat

Admissible aux crédits des associations provinciales

Informations générales :

Lieux : Toutes nos formations sont offertes en ligne, sur place ou en personne dans les centres de formation SolidCAD partout au Canada, notamment à :

Burnaby (C.-B.),
Calgary (Alb.),
Edmonton (Alb.),
Regina (Sask.),
Winnipeg (Man.),
Richmond Hill (Ont.),
Ottawa (Ont.),
Montréal (QC),
Québec (QC),
Hanwell (N.-B.),
Halifax (N.-É.)

Tarification, inscription et calendrier : Veuillez contacter votre représentant de compte ou notre coordonnateur de la formation au 1-877-438-2231, poste 227, ou par
ou par courriel à training@solidcad.ca.

Liste complète des cours : www.solidcad.ca/training

AUTODESK Authorized Training Center

DESCRIPTION

Études de faisabilité et conception conceptuelle avec Forma permet d'explorer rapidement différentes options de conception grâce à une solution infonuagique conçue pour les premières étapes des projets d'architecture et de planification. Cette formation offre une vue d'ensemble complète d'Autodesk Forma. Elle s'adresse aux concepteurs et aux professionnels de la planification qui souhaitent utiliser Forma pour élaborer des propositions, explorer différents scénarios et faire progresser leurs projets au sein de l'écosystème Autodesk. Les participants apprendront à collaborer efficacement, à concevoir à partir de données concrètes et à faire évoluer leurs concepts vers un processus BIM intégré.

Comme les sujets abordés peuvent varier selon votre discipline et les besoins propres à vos projets, SolidCAD planifiera une rencontre de découverte technique avec l'un de ses consultants techniques. Cette rencontre permettra d'adapter le programme de formation à vos objectifs et à vos méthodes de travail.

SUJETS POTENTIELS

Premiers pas

- Vision d'un processus BIM unifié avec Forma
- Licences et création d'un hub
- Création, gestion et partage de projets
- Tableau de bord Forma pour la conception de projets
- Navigation et prise en main de l'interface de conception de site

Flux de travail 1 : Configuration d'un projet géolocalisé

- Commander et gérer les données à l'échelle des projets et du hub, et accéder à la bibliothèque
- Importation de données de terrain et de bâtiments
- Création de sites, de zones et de contraintes, complément Zoneomics 3D Envelope
- Coordonnées-Forma et Revit
- Types de terrain
- Ajustement des bâtiments de référence
- Importation des limites du site et du zonage .dxf
- Alternatives de conception et gestion des options
- Exportation vers d'autres plateformes (Revit, Rhino, SketchUp)

Flux de travail 2 : Outils de création et concepts préliminaires

- Modifier le terrain et les bâtiments
  - Terraformation de terrains et d'arêtes inclinées
  - Ajouter des unités, des dalles de plancher. Copier et ajuster entre les niveaux
  - Volume, formes génériques et outils de transformation de solides
  - Ligne, Basique, Esquisse 3D, Bâtiments résidentiels
  - Explorer : Génération d'itérations de conception de bâtiments AI
  - Comprendre les mesures de surface, nomenclatures de surfaces détaillées
  - Configuration des fonctions et des catégories personnalisées
  - Modèles de plans d'étage personnalisés

Principes fondamentaux de Forma

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 1 jour

Prérequis : Aucun

Matériel de cours : Aucun

Attestation : Certificat

Admissible aux crédits des associations provinciales

Informations générales :

Lieux : Toutes nos formations sont offertes en ligne, sur place ou en personne dans les centres de formation SolidCAD partout au Canada, notamment à :

Burnaby (C.-B.),
Calgary (Alb.),
Edmonton (Alb.),
Regina (Sask.),
Winnipeg (Man.),
Richmond Hill (Ont.),
Ottawa (Ont.),
Montréal (QC),
Québec (QC),
Hanwell (N.-B.),
Halifax (N.-É.)

Tarification, inscription et calendrier : Veuillez contacter votre représentant de compte ou notre coordonnateur de la formation au 1-877-438-2231, poste 227, ou par
ou par courriel à training@solidcad.ca.

Liste complète des cours : www.solidcad.ca/training

- Parking
  - Empilés. Y compris sous le niveau du sol
  - Surface, en utilisant Testfit
  - Calculateur de demande de stationnement
- Aménagement paysager
  - Plateformes de terrain
  - Arbres, complément Thicket
  - routes, rail - peu important
  - Calcul des espaces verts, complément Naviate Outdoor Area
  - Ajouter des données sur le trafic aux routes et aux voies ferrées

Flux de travail 3 : Analyses et comparaison des performances

- Analyse
  - Mesures de surface : GFA, GCA, taille et mixité des unités, ratio de stationnement
  - Solaire : Analyse des heures d'ensoleillement, analyse du potentiel de lumière du jour, étude d'ombrage, analyse de l'énergie solaire
  - Vent et microclimat
  - Analyse du bruit
  - Analyse du carbone intrinsèque
- Comparaison des propositions
- Nomenclatures, exportation CSV

Flux de travail 4 : Collaboration

- Vues, options de caméra, mesure, boîte de coupe, calques, paramètres d'affichage
- Techniques de rédaction de présentations
- Angles de caméra
- Étiquettes
- Composer et imprimer des présentations, comparaisons
- Contrôles d'accès : conception de site Forma, tableau de bord, hub, comparer

Extensions et intégrations

- Paramètres d'exportation et d'importation et flux de travail
- Flux de travail et paramètres de Forma à Revit
  - Unités de Forma à Revit
  - Meilleures pratiques pour renvoyer Revit vers Forma
- Forma et Dynamo Workflow
  - Empreintes et volumes de bâtiments automatisés basés sur les limites du site
  - Géométries automatisées
- Forma vers Veras
- Flux de travail ArcGIS - Forma
- Bref aperçu d'autres extensions - View Study, Plug-In pour Rhinoceros, Analyse d'enveloppe, inCituAR®, Finch, One Click LCA Generative Design

Meilleures pratiques et prochaines étapes

- Taille du projet, limites du flux de travail et gestion des attentes
- Paramètres pour les paramètres personnalisés
- Ajout d'intégrations personnalisées
- Conseils de navigation, stratégies pour une itération rapide et fonctionnalités de l'interface utilisateur

AUTODESK
Authorized Training Center