Configuration et utilisation du serveur MCP

SOLIDCAD | SYMETRI
A SYMETRI COMPANY
PART OF ADDNODE GROUP

Détails du cours :

Durée : 1 à 3 jours

Prérequis : Compétences intermédiaires dans l'outil de création utilisé pour la session (Revit, AutoCAD ou Navisworks). Aucune expérience en programmation n'est requise.

Matériel de cours : Document remis inclus

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

Ce cours enseignera aux professionnels du BIM comment améliorer leurs logiciels de création Autodesk existants grâce à un assistant IA utilisant le protocole de contexte de modèle (MCP).

Les participants apprendront le concept des serveurs MCP et comment ils sont utilisés pour relier un assistant IA à des outils de création tels que Revit, AutoCAD et Navisworks afin de créer, modifier et récupérer des données de modèle à l'aide d'invites en langage naturel.

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de déployer un serveur MCP, d'établir une connexion avec l'assistant IA et de tirer parti du flux de travail basé sur les invites pour créer, modifier et valider des modèles. Ils seront ensuite initiés au concept d'extension du serveur MCP à l'aide d'outils propriétaires que vous pouvez mapper aux compléments et aux normes API de votre entreprise.

En fonction des disciplines et des exigences uniques de votre entreprise et de vos projets, SolidCAD facilitera une session de découverte technique avec l'un de nos consultants techniques afin d'élaborer un programme de formation personnalisé pour vous.

SUJETS POTENTIELS

- Comprendre le protocole de contexte de modèle (MCP)
  - Ce qu'est le MCP et le problème qu'il résout pour les flux de travail AECO/BIM
  - Architecture MCP — hôtes, clients, serveurs
  - Où l'assistance par IA s'intègre de manière responsable dans un processus BIM
- Déploiement et configuration d'un serveur MCP
  - Préparation de l'environnement et installation d'un serveur pour votre outil
  - Connexion du serveur à un client/hôte IA
  - Vérification de la connexion et dépannage de base
- Utilisation d'invites (prompts) IA pour créer et modifier des données de modèle
  - Rédaction d'invites claires et efficaces
  - Génération et modification d'éléments de modèle
  - Automatisation des tâches de modélisation répétitives ou par lots
- Utilisation d'invites IA pour extraire et analyser des données
  - Extraction de paramètres, de nomenclatures et de quantités à partir d'un modèle
  - Audit de modèle et assurance/contrôle de la qualité (AQ/CQ), y compris les rapports de vérification de l'état
  - Exportation des résultats pour la documentation ou une utilisation en aval
- Extension du serveur avec des outils personnalisés
  - Mappage des fonctionnalités de l'API vers de nouveaux outils MCP
  - Meilleures pratiques pour la conception, la dénomination et le test des outils
- Gouvernance et meilleures pratiques
  - Confidentialité et sécurité des données dans les flux de travail assistés par IA