



PROGRAMME DE FORMATION

Synthèse des projets BIM Construction - Action Collective ATLAS -

Durée : 3.00 j -
21.00 h

Prix : nous contacter

Prérequis :

- Avoir une expérience en coordination de projets de construction
- Avoir l'expérience d'un projet en BIM

Eligibilité au CPF

:
NON

Profil des stagiaires :

- Ingénieurs d'études
- Responsables de cellule synthèse
- Coordonnateurs d'études
- Chefs de projet en maîtrise d'œuvre
- Architectes

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser la synthèse technique de modèles BIM.

Objectifs pédagogiques

- Compiler les modèles numériques
- Utiliser les outils pour identifier, analyser et communiquer les conflits
- Organiser la synthèse BIM

Contenu de la formation

- Présentation de Navisworks
 - Introduction
 - Navisworks manage



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Navisworks Simulate
- Navisworks Freedom
- Les types de fichiers Navisworks
 - NWC (fichiers cache)
 - Format de fichier NWF
 - Format de fichier NWD
- Ajouter et fusionner des fichiers
 - Ajouter
 - Fusionner
 - Actualiser les données
- Navigation et options
 - Naviguer dans une scène Navisworks
 - Les options de fichier
 - Les options globales
 - Les éditeurs d'options
 - La barre d'état
 - Gestion de l'interface et des fenêtres
- Points de vue et affichage
 - Enregistrer un point de vue
 - Animation de points de vue
 - Choix des styles de rendu
 - Changer l'arrière-plan
 - Découpage de votre modèle à l'aide de la coupe
 - Les gizmos
 - Grilles et niveaux
- L'onglet vérification
 - Mesurer
 - Annoter
 - Etiquettes et commentaires
- Liens, étiquettes et commentaires
 - Ajouter des commentaires
 - Ajouter des étiquettes
 - Ajouter des liens aux éléments
- Manipuler les éléments
 - Sélectionner des éléments
 - Les Jeux de sélection
 - La fenêtre Propriétés
 - Les Jeux de recherche
 - Afficher / Masquer
 - Remplacer et déplacer
- Le profileur d'apparence
 - Cibler des éléments par propriétés
 - Cibler des éléments par jeux
- Exporter et publier
 - Publication d'un NWD
 - Les options de publications
 - Publier des points de vue au format HTML

- Exporter une image
- Exporter une animation
- Interaction avec Revit et Regarder
 - Regarder
 - Basculement Revit/Navisworks
- La fenêtre Clash Détective
 - Le groupe de fonction Tests
 - L'onglet Sélectionner
 - L'onglet Règles
 - L'onglet Résultats
 - L'onglet Rapports
- Exemple d'utilisation
 - Régler et exécuter une analyse de conflits
 - Visualiser un point de conflit
 - Analyser et grouper des conflits
 - Filtrer les résultats
 - Exporter le rapport de conflits
- Création d'un planning sous MS Excel ou MS Project
 - Création puis importation d'un planning
- Tour d'horizon de la fenêtre TimeLiner
 - Tâches
 - Source de données
 - Configurer
 - Simuler
- Rattacher des éléments du modèle à son phasage
 - Attacher la sélection actuelle
 - Attacher la recherche actuelle
 - Attacher le jeu
 - Ajouter des éléments à une phase en contenant déjà
- Animation de phasage
 - Présentation des colonnes Animation, Script et comportement
 - Gestion de l'animation des éléments - Translation, Echelle, Rotation et apparence
 - Gestion de la caméra
- Scripts d'animation dans un phasage
 - Création d'un script d'animation
 - Contrôler les animations avec des scripts durant un phasage
- Exportation du phasage en video
 - Paramètre du texte du TimeLiner
 - Paramètres d'export
- Exemple d'utilisation
 - Cas pratique sur un fichier support ou un fichier client
- Navigateur de feuille
 - Présentation du navigateur de feuille
 - Préparer les feuille
 - Rechercher un élément d'une vue à une autre
- Le DataTools

- Importer des métadonnées utilisateur depuis Excel
- Comparaison de modèle
 - Mettre en lumière les différences entre plusieurs versions d'un fichier
- La fenêtre Autodesk Rendering
 - Lumières artificielles et naturelle (soleil)
 - L'environnement
 - Les matériaux
- Rendus
 - En local ou sur le cloud

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.