

Infraworks, modéliser les données infrastructures pour le BIM

-Référence: **BPC-136**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Connaître l'interface Conceptualiser un projet sur mesure Manipuler les calques Publier et synchroniser les modèles Mettre en place la lumière et les ombrages

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Responsables, architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études.

PRÉREQUIS :

- Aucune connaissance particulière.

Programme

- **Logiciel InfraWorks**
 - La terminologie et exemples d'utilisation et de réalisation.
 - Contexte d'utilisation.
 - L'interface et l'environnement.
 - Organisation des palettes.
 - Menus et navigation.
 - Paramétrages et configuration.
 - Fonctions pan, zoom, molette et l'onglet vue.
- **L'interface et les outils**
 - L'analyse des données.
 - Modèles 3D, nuages de points et les autres types de données.
 - Un nouveau modèle et les données de terrain.
 - Source de données et format de fichiers.
 - Les systèmes de projection pour gérer l'ellipsoïde terrestre.
 - Ajouter les orthophotos, réseaux de transports et l'hydrographie.
 - Modèles 3D et nuages de points.

- Utilisation des bookmarks.
- **La conception et la modification d'un projet**
 - Les routes, les chemins et les voies ferrées.
 - Les quantitatifs pour les ouvrages d'art.
 - Les zones de couvertures, les zones végétalisées et les zones urbaines.
 - Les bâtiments et les mobiliers urbains existants.
 - Les matériaux et les palettes de styles.
 - Les normes de conception.
 - La création des variantes.
- **Les ajouts de détails complémentaires**
 - Les points de vues pertinentes.
 - Mettre en place des clôtures et des garde-corps.
 - Mettre en place les réseaux d'assainissement et de surface.
 - Importer des plans d'eau.
- **Les outils d'aide à la conception et la prise en charge documents**
 - Le story-board.
 - Les outils de mesure, télémétrie, statistiques du terrain.
 - Les propositions.
 - La gestion des calques.
 - Les fichiers FBX et IMX.
 - Les effets visuels, éclairage, ombre, nuage et vent.
 - Les clichés et les rendus.
- **Présentation du projet**
 - Les animations avec des titres et des légendes.
 - Les options d'affichage des visualisations.
 - Les fonctions d'effets visuels.
 - L'environnement solaire.
 - Édition des rendus et des captures d'image.
 - Ajouter, supprimer ou exporter un story-board.
 - Positionner une caméra dans InfraWorks.

Programme

- **Analyse de la conception**
 - Les concepts de groupes.
 - Les modèles : les publier et les synchroniser.
 - Créer les nomenclatures de tableaux.
 - À propos des scénarios.
 - Les outils de mesure.
 - L'étude d'un terrain.
 - La lumière et des ombrages.
 - Les modèles : comment partager les projets.
- **Les collaborations dans la suite Autodesk**
 - Interaction avec AutoCAD Civil 3D.
 - Interaction avec Revit.
 - Interaction avec Navisworks.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc