



**NIVEAU :  
INITIATION**



**2 JOURS | 14 H**



## PUBLIC

Toute personne en charge de la définition des études préalables et/ou de la communication d'un projet d'aménagement

## MÉTIERS

Ingénieurs et techniciens familiers de l'informatique souhaitant acquérir une méthodologie pour concevoir des projets d'implantation et de simulation sous InfraWorks.



# InfraWorks

Modéliser les données d'infrastructures

Formation éligible



Prix :  
Contactez-nous



## OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Connaître les fonctionnalités du logiciel ; gérer des modèles ; créer un environnement existant ; connaître les styles, les mesures dans le modèle et les rendus ; assembler des terrains MNT, des images et des modèles de bâtiment ; communiquer autour du modèle InfraWorks.

## PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire.

## PÉDAGOGIE

Le formateur confirmé alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz.

### REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF  
Ressources en ligne  
Fichiers d'exercices

### MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -  
Tableau blanc virtuel - Ecran partagé - Google Drive  
Ordinateur Fourni

## Formation Présentiel

### 1er jour : 7h

- Terminologie
- Organisation des palettes
- Environnement
- Paramétrage et configuration
- Fonctions Pan, zoom, molette
- Onglet vue
- Navigation dans un modèle Infracworks
- Nouveau modèle
- Source de données, format de fichiers rasters et vectoriels, objets 3D
- Comprendre les systèmes de coordonnées
- Conception du projet
- Routes, chemins, voies ferrées
- Ouvrage d'art
- Zones de couvertures
- Zones végétalisées
- Zones urbaines
- Bâtiments, mobiliers urbains existants
- Matériaux
- Palette de styles
- Approche des règles de conception
- Gestion des variantes
- Création de points de vues pertinents
- Ajout de végétation
- Ajout de plan et cours d'eau
- Ajout de clôture et gardecorps

### 2eme jour : 7h

- Travailler avec les réseaux d'assainissement et de surface
- Ajout de mobiliers urbains
- Les styles de matériaux
- Les styles de routes
- Les styles de terrains
- Les styles de façades
- Les règles d'application de style
- Paramétrage des options de visualisation
- Paramétrage des effets visuels
- Paramétrage de l'environnement solaire
- Editer les captures d'images et les rendus
- Création d'un storyboard
- Gestion des caméras
- Gestion des animations
- Tirage
- Les mesures
- Analyse du terrain
- Analyse de la lumière et des ombrages
- Partage du projet
- Collaboration avec Infracworks 360
- Notion de groupes
- Publication et synchronisation des modèles
- Création des nomenclatures de tableaux
- Utilisation de scénarios de présentation
- Collaboration avec AutoCAD Civil 3D
- Collaboration avec Revit
- Collaboration avec Navisworks

## CONTENU

## FINANCEMENT



CPF

Pole emploi

OPCO

Formations accessibles aux PSH.  
Contacter le référent handicap de BELFORMATION  
Monsieur Sebbah : Jérémy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

## VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

### BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24  
APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique  
<https://www.belformation.fr/> | [contact@belformation.fr](mailto:contact@belformation.fr)



BELFORMATION

13/02/24