



# PROGRAMME DE FORMATION NAVISWORKS SIMULATE

Initiation



Specialization  
Building  
Civil Infrastructure  
Product Design & Manufacturing





## PROGRAMME DE FORMATION NAVISWORKS SIMULATE



### Durée

2 jours

### Objectifs

Renseigner, décrire et quantifier les ouvrages à partir d'une maquette, importer et exporter les données.

### Pré requis

Avoir suivi une formation initiation Revit

### Public visé

Métreurs, économistes, chef de projet

### Méthodes Pédagogiques

Exposés théoriques et cas pratiques

### Niveau

Initiation

### 1 - Principe de la 4D et 5D

- ✓ Sémantique de la simulation temporelle de la construction (4D)
- ✓ Illustration par l'outil Timeliner
- ✓ Sémantique de la simulation financière du bâtiment (5D)
- ✓ Illustration pour l'outil Quantification

### 2 - Technique de sélection des matériels de la maquette numérique

- ✓ Création d'un jeu de sélection
- ✓ Création d'un jeu de sélection par recherche

### 3 - Plannings de Construction

- ✓ Connection des tâches de construction à un logiciel de planification
- ✓ Synchronisation des tâches de construction aux jeux de sélection
- ✓ Animation des étapes de construction

### 4 - Quantification des matériels, des matériaux et autres points non modélisés

- ✓ Analyse des quantités matérielles selon des codes d'assemblages
- ✓ Analyse des quantités de matériaux
- ✓ Association des coûts unitaires
- ✓ Déclaration de catalogues de référence d'objets ou actions non modélisés
- ✓ Quantification de ces références en fonction des matériels existants

#### AGENCE DE PARIS

6-30, rue Roger Salengro 94120 Fontenay-sous-Bois  
Tél : 01 45 14 09 00- Fax : 01 45 14 09 01- www.intech.fr

#### AGENCE DU SUD

6 Rue Veillon 06000 Nice  
Tél : 09 83 34 19 85

