



# Navisworks



Ce cours s'adresse à toute personne qui souhaite apprendre les concepts et commandes de base d'Autodesk Navisworks pour la gestion des projets, le suivi et la détection de collisions inter-techniques.

**Groupe-Cible :** Architectes . Designer . Dessinateurs . Projeteurs . Responsable bureaux d'étude

**Durée :** 1 jour | (de 9h à 16h30)

**Agenda :** [www.tase.lu/catalogue-formations](http://www.tase.lu/catalogue-formations)

**Programme :**

## Jour 1

### WORKFLOW

- L'interface utilisateur de Navisworks
- Ouvrir un projet dans Navisworks
- Les types de fichiers

### ORGANISATION D'UN PROJET

### LA NAVIGATION DANS UN PROJET

- Se servir du disque de navigation
- Rôle des outils gravité et collision
- Effectuer une visite virtuelle simple

### L'ARBRE DE SÉLECTION

### PROPRIÉTÉ DES OBJETS

### LA SÉLECTION DES OBJETS

- Sélectionner un objet
- Isoler un objet du reste du dessin

### LES COUPES

- Activer ou désactiver une coupe
- Définir un plan de coupe à partir d'une surface

### LES MESURES

### OBJETS CACHÉS ET COULEUR

### TRANSFORMATIONS

### LA DÉTECTION D'INTERFÉRENCES

- L'outil clash detective
- Analyse de conflits ponctuels et des conflits dynamiques
- Exécuter une analyse des conflits
- Visualiser les conflits
- Créer des groupes de conflits
- Exporter le rapport de conflits

### LES COMMENTAIRES

### LE TIMELINER

- Escalier et garde-corps
- Murs rideaux

### L'ANIMATION

- Création d'animation de tâches via l'outil Animator
- Comment appliquer les animations au timeliner
- Planning de construction

### WALKTHROUGH AVEC ANIMATION

- Créer un script
- Déclencher l'ouverture de la porte