

## Programme de formation ADPACK®



### Pré requis :

Connaissance du logiciel Revit®.

### Public :

Cette formation s'adresse aux techniciens de bureau d'études en bâtiment, ayant une bonne maîtrise de la technologie du bâtiment (Ingénieurs, Projeteurs, Dessinateurs confirmés).

### Durée : 2 jours (14 heures)

Les moyens pédagogiques et techniques mis en œuvre pour cette formation est une méthode active et participative basée sur un apprentissage pratique accompagné d'études déjà réalisées sur chantier.

Chaque stagiaire sera formé sur une station de travail équipée du logiciel Autodesk Revit et de son Addin : ADPACK.

### Objectifs :

Cette formation permet d'élaborer des projets Revit plus ou moins complexes à partir d'éléments de librairie et du gabarit.

### Moyens :

Avant la formation : qualifier et planifier le parcours de formation du stagiaire en fonction de son niveau, ses attentes et ses besoins.

Pendant la formation : valider les acquis du stagiaire et mesurer sa progression.

Un stagiaire par poste.

Après la formation : Questionnaire de satisfaction du stagiaire - Questionnaire de satisfaction de l'entreprise.

### Programme :

#### **Jour 1**

*9h - 13h*

*ghoo : Accueil des stagiaires, présentation de l'entreprise et tour de table*

Introduction du progiciel :

- Présentation et notion du BIM
- Philosophie de fonctionnement
- Les différents menus
- Les options de coffrage et d'armatures

*10h45 : Pause 10 min*

Gestionnaire des étages du projet :

- Altimétrie relative et NGF
- Créations d'étage ADPACK
- Créations et gestions de vues d'ADPACK
- Gestion des niveaux d'ADPACK
- Gestions des vues structures PB, PH et Fondations
- Gestions des plages de vues associées
- Gestions des gabarits de vue associés

Gestionnaire des trames :

- Options de numérotations
- Gestions de la numérotation et des indices
- Gestion et pilotage des graphismes des trames

13h00 : *Pause déjeuner 1h00*

14h - 17h

Gestionnaire de migration Architecture vers Structure :

- Gestionnaire de migration : philosophie et fonctionnement

Gestionnaire de réservations : missions de synthèses :

- Options de coffrage : paramétrages et pilotages des familles

Gestionnaires de la numérotation et des graphismes :

- Création des compteurs et application concrètes (mise en pratique d'exercices d'application)
- Gestions de la numérotation
- Assignation des différents types de famille de Revit.
- Gestions globales des graphismes des compteurs et des gabarits de vue associés
- Gestions des impactes

15h30 : *Pause 10 min*

Gestionnaires de filtres 3D :

- Gestion de la visibilité des éléments appartenant aux étages d'ADPACK
- Visibilité des armatures

Gestionnaires de migration bilatérale avec ADFER :

- Options de ferrailage
- Visualisations des aciers
- Gestion de l'export des éléments de Revit
- Gestion de l'import des éléments ferrailés avec ADFER
- Gestion des référence externes (fonds de plan pour la réalisation de plans de ferrailage d'armatures de dalles : Treillis soudés, nappes de barres)
- Gestionnaires de pose des éléments de Revit dans l'interface d'ADFER
- Mise à jour des aciers (Revit ou ADFER)

Gestionnaire de la représentation des aciers :

- Styles visuels : couleur et nuances d'acier
- Concordance des aciers entre Revit et ADFER

Gestionnaire et macros de ferrailage

- Ferrailage dans Revit à l'aide de macros : création et édition.

## Jour 2

9h - 13h

- Prise en main d'ADPACK et pilotage d'un gabarit.
- Principes d'intégration des paramètres fournis par Adpack
- Exercices pratiques.

10h45 : *Pause 10 min*

- Prise en main d'ADPACK et pilotage d'un gabarit.
- Suite des exercices pratiques.

13h00 : *Pause déjeuner 1h00*

14h - 17h

- Mise en place avec ADPACK d'un gabarit structure en accord avec la charte graphique de l'entreprise.
- Suite des exercices pratiques.

15h30 : *Pause 10 min*

- Mise en place avec ADPACK d'un gabarit structure en accord avec la charte graphique de l'entreprise.
- Suite et fin des exercices pratiques.

16h45 : *Débriefing de fin de formation 15 min*

- Conseils pratiques, échanges divers.