



## PROGRAMME DE FORMATION

# Modélisation des études structures - Initiation - Action Collective ATLAS -

**Durée :** 5.00 j - 35.00 h  
**Prix :** nous contacter

**Prérequis :**

- Savoir concevoir des ouvrages structurels
- Avoir utilisé un logiciel de dessin et/ou de conception
- Avoir suivi le cycle d'initiation Revit

**Eligibilité au CPF :**  
NON

**Profil des stagiaires :**

- Ingénieurs
- Techniciens
- Projeteurs
- Dessinateurs de la structure d'ouvrages et tout professionnel des bureaux d'études de calcul de structures

*A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de concevoir un projet complet en structure, notamment la réalisation d'un projet en phase avancée*

## Objectifs pédagogiques

- Améliorer son processus de conception et d'exécution dans Revit tout en collaborant
- Maîtriser les outils de productivité de Revit
- Préparer le travail de l'ingénieur pour le calcul

## Contenu de la formation

- Partie 1 - Projet - Mise en route d'un nouveau projet
  - Gabarit de projet
  - Informations sur le projet
  - Unités du projet



Irizium 2 impasse  
Pierre Baizet  
69009 LYON

formation@aplicit.com  
+33472206890



- L'arborescence Projet
- Paramètres du Projet
- Partie 1 - Projet - Partage de maquette
  - Modèles liés
  - Coordination multidisciplinaire
  - Copier/Contrôler
- Partie 2 - Structure - Outils de base Structurel
  - Les Murs Porteurs
  - Les Planchers
  - Les Poteaux Porteurs
  - Les Ossatures (Poutres)
  - Les Fermes non LT
  - Systèmes des poutres non LT
  - Les Contreventements
  - Les Assemblages Structurels non LT
  - Les éléments de Fondations
  - Les Ouvertures
- Partie 2 - Structure - Création, Modification et Paramétrage des composants de structure
  - Création, paramétrage des familles "Poutres" et "Poteaux Porteurs"
  - Création, paramétrage des familles "Fermes"
  - Création, paramétrage des familles "Fondations"
  - Modification des familles "Poutres" et "Poteaux Porteurs"
- Partie 2 - Structure - Création, Modification et Paramétrage de Vues de détails type Structure
  - Création, paramétrage des vues de "Détail" et de "Dessins"
  - Référencement d'un détail avec les repères
- Partie 2 - Structure - Aide à la conception
  - Les plages de vues dans la Structure
  - Chargement des familles Structures
  - Création des quadrillages de références
  - Positionnement des Poteaux sur les quadrillages
  - Modélisation des Fondations
  - Modélisation des Poutres
  - Modification des Fondations, Poteaux et Poutres
  - Les Systèmes de Poutres
  - Les outils d'ajustements et de percements
  - Les plages de vues
  - Les types de lignes Structurels
  - Les filtres de vues
  - Nomenclatures

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

### Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.