PRÉPARATION À L'ACP REVIT STRUCTURE

Autodesk Revit

18 rue Berjon
69009 Lyon
09 80 68 26 08
f3df.com
hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

La certification Autodesk ACP (Autodesk Certified Professional) atteste de votre maîtrise approfondie des logiciels Autodesk, confirmant vos compétences techniques de haut niveau. Elle vous permet de vous positionner comme un expert reconnu, essentiel pour réussir dans un secteur en pleine transformation digitale.
A noter : le passage de la certification est uniquement en anglais.
Destiné aux professionnels ayant au moins 400 à 1 200 heures d'expérience avec Revit, capables de résoudre des défis complexes liés aux flux de travail de production et de conception.

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ICDL - Utilisation d’un logiciel de CAO 3D (Revit) + ACP Autodesk

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2064

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Destiné aux professionnels ayant au moins 400 à 1 200 heures d'expérience avec Revit, capables de résoudre des défis complexes liés aux flux de travail de production et de conception.

Durée : 7

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre les attentes de l'examen ACP en Revit, incluant les domaines de compétences évalués et les types de questions.

• Appliquer des techniques avancées de modélisation dans Revit pour répondre aux exigences de l'examen.

• Maîtriser les outils de documentation et d'annotation dans Revit afin de produire des plans architecturaux complets.

• Gérer efficacement les collaborations et la coordination des projets en utilisant les outils de

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes

partage de travail et de gestion des fichiers.

• Optimiser les paramètres de projet et les normes pour garantir la cohérence des livrables.

• Réaliser des analyses d'informations et des études solaires pour intégrer des données analytiques dans les projets architecturaux.

Points forts :

• 1 passage à la certification ACP inclus à passer dans le mois suivant la formation

• Valable 3 ans

• Ouvre les portes à la certification ACI (Instructeurs)

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Modélisation avancée des éléments structurels

• Modélisation des fondations, dalles, murs et poteaux structurels.
Création de systèmes de poutres et fermes avec connexions en acier.
Utilisation des outils de renforcement : barres d'armature et armatures par chemin.
Exercice pratique : Modélisation d'un système de fondations et de poutres avec renforcement.

Gestion des familles structurelles

• Création et modification des familles paramétriques.
Gestion des types et des paramètres d'instance dans les familles structurelles.
Exercice pratique : Création et modification d'une famille paramétrique de poutre ou de poteau.

Documentation et annotations dans Revit Structure

• Création et gestion des feuilles de documentation.
Annotation des armatures, poutres et éléments structurels avec les balises appropriées.
Utilisation des composants de détail pour créer des vues détaillées.
Exercice pratique : Création d'une feuille avec annotations complètes et composants de détail.

Gestion des vues et des gabarits

• Gestion des gabarits de vues, des filtres et des options de visibilité.
Paramétrage des vues avancées (élévation, coupe, 3D) et des échelles.
Exercice pratique : Création et gestion de vues avancées pour un projet structurel.

Révisions et gestion de projet

• Gestion des niveaux, grilles et partages de projet.
Importation et gestion des fichiers liés (CAD, Revit).
Configuration des révisions, nuages de révision et exportation de documents.

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Format asynchrone :

- Accès à la plateforme F3DF E-learning, comprenant des modules alternant théorie et exercices pratiques
- Correction des mises en application par un instructeur

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes

- Communauté F3DF composée de mentors, d'instructeurs et du support technique, disponibles sur la plateforme E-learning via le chat ou les messages privés

Format synchrone :

- Encadrement assuré par l'un de nos formateurs experts
- Cours combinant théorie et exercices pratiques
- Séances de questions/réponses en direct avec le formateur
- Apprentissage progressif pour une assimilation optimale

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Formation à distance (visioconférence) :

- Utilisation de l'outil professionnel Zoom pour la visioconférence, inclus le partage d'écrans entre participants et formateurs, ainsi que la prise en main à distance pour l'assistance

Formation en présentiel (centre ou lieu de travail) :

- Utilisation d'un grand écran pour partager le contenu du formateur
- Ordinateurs équipés avec licences

Assistance technique :

- En cas de problèmes techniques :
  - Téléphone : 0980682608
  - Email : support@f3df.com
  - Contact en direct lors des formations en centre F3DF Lyon.

Description de l'accompagnement pédagogique :

1. **Echange préformation :**
   - Avant le début de la formation, F3DF doit pouvoir identifier besoins spécifiques, les attentes individuelles et les objectifs professionnels de chaque participant. Pour cela, les participants doivent réaliser:
     - *Un échange pédagogique avec l'un de nos conseillers*
     - *Un audit de préformation*
     - *Un test d'entrée*
2. **Session avec notre Formateur Expert :**
   - Les participants sont intégrés à une **session animée par l'un de nos formateurs experts**. L'accent est mis sur la compréhension, les échanges et la mise en application concrète des connaissances.
3. **Exercices Pratiques et E-learning :**
   - La formation comprend des exercices pratiques spécialement conçus pour mettre en application les connaissances acquises. De plus, l'accès à la plateforme matrix.f3df.com permet aux apprenants de continuer à se former, à apprendre et à échanger avec une communauté dédiée pendant un an à partir de la date de validation.

Description des modalités d'évaluation :

- **Audit de pré formation** : pour expliciter les attentes et besoins spécifiques par participant
- **Test d'Entrée ICDL** : pour évaluer le niveau des participants avant la formation
- **Test de Prepa ICDL** : accès en illimité aux modules d'entraînement, pour préparer votre passage de certification à distance
- **Test de Certification ICDL Utilisation d'un logiciel de CAO 3D** :

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

    - Questionnaire en ligne de 35 minutes
    - Cet examen est à réaliser pendant la période administrative de formation, sur RDV (à distance)
- Questionnaire à chaud de satisfaction **:** en fin de formation, à compléter pour évaluer l'expérience globale et fournir des retours constructifs.
- Questionnaire à froid de satisfaction **:** 15 jours après la formation, à compléter pour confirmer les retours de satisfaction vis à vis de la formation réalisée.
- **Attestation de réalisation** : envoyée directement par E-mail, à chaque participant, une fois le service fait et terminé

- Exposés théoriques sur chaque domaine évalué par l'examen ACP.
- Ateliers pratiques avec des exercices spécifiques à chaque domaine de compétences (modélisation, documentation, collaboration, etc.).
- Tests blancs pour évaluer la compréhension des participants et les préparer aux questions types de l'examen ACP.

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes