PRÉPARATION À L'ACP REVIT ARCHITECTURE

Autodesk Revit

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 : Présentiel

Rythme de l'action : en journée

Nom de la certification : ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2063

Nombre de stagiaire max : 12

Public visé : Destiné aux professionnels ayant au moins 400 à 1 200 heures d'expérience avec Revit

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

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

Organisme de Formation
N° 84691715969

les acteurs de la compétence
créateurs d'avenirs professionnels

20 ANS D'EXPERIENCE

CERTIPORT

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 en visio dans le mois suivant la formation

• Valable 3 ans

• Ouvre les portes à la certification ACI (Instructeurs)

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Modélisation avancée

• Maîtriser les outils de modélisation avancée pour la création et la modification de composants architecturaux complexes.
Création et modification de murs, toits, plafonds et escaliers.
Manipulation des matériaux et des couches dans les composants architecturaux.
Création et gestion des familles paramétriques (portes, fenêtres, mobilier, etc.).
Exercices pratiques : Création d'un modèle avec composants complexes, mise en œuvre de matériaux personnalisés.

Documentation et annotations

• Apprendre à documenter un projet Revit de manière efficace en utilisant des outils d'annotation et de gestion de vues avancés.
Création et contrôle des vues (plans, sections, élévations, 3D).
Utilisation des gabarits de vue et des filtres.
Configuration et application des annotations (dimensions, étiquettes, légendes).
Gestion des révisions et des feuilles de documentation.
Exercices pratiques : Création d'une feuille de documentation avec annotations, gestion des révisions.

Collaboration et coordination

• Comprendre et utiliser les outils de collaboration de Revit pour travailler sur des projets en équipe.
Introduction au travail collaboratif avec les groupes de travail (worksets).
Lien et gestion des fichiers externes (Revit, DWG, PDF) dans un projet.
Processus de coordination et révision des conflits (Copy/Monitor).
Exercices pratiques : Mise en place du partage de travail, gestion de fichiers liés dans un projet collaboratif.
Pause déjeuner

Paramètres et standards de projet

• Maîtriser la configuration des paramètres de projet pour garantir la cohérence des livrables.
Gestion des unités, des styles d'objets et des paramètres de projet.
Configuration et transfert des normes de projet d'un fichier à un autre.
Configuration de l'emplacement géographique et gestion des phases du projet.
Exercices pratiques : Configuration des paramètres de projet, mise en place des phases et des normes.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Analyse de l’information et gestion des données

• Gérer les informations et effectuer des analyses à partir des données d’un modèle Revit.
Création et gestion des plannings (éléments, matériaux, phases).
Réalisation d’études solaires et d’analyses d’ombre.
Exercices pratiques : Création de plannings, réalisation d’une étude solaire.

Simulation de l’examen ACP

• Préparer les participants aux conditions de l’examen avec un test blanc.
Test en condition d’examen sur des questions types couvrant les cinq domaines de l’examen ACP.
Correction collective et explication des réponses.

Session de questions-réponses et révisions ciblées

• Répondre aux questions des participants et réviser les points nécessitant des clarifications supplémentaires.
Revue des domaines où les participants rencontrent des difficultés.
Retour sur les questions les plus fréquentes de l’examen.
Conseils pratiques pour passer l’examen ACP.

Clôture et recommandations pour l’examen

• Synthétiser les acquis de la journée et donner des recommandations pour le passage de l’examen.
Récapitulatif des compétences clés abordées.
Conseils pour la préparation finale avant l’examen.
Distribution des supports de révision et des ressources complémentaires.

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
- 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

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

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** :
  - 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.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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