PRÉPARATION À L'ACP REVIT CVC

Autodesk Revit

La certification Autodesk ACP CVC (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 : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : ACP Revit CVC (Autodesk Certified Professional)

Code formation (sku) : 2065

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 :

• Modéliser des systèmes CVC complexes (chauffage, ventilation, climatisation) avec Revit, incluant la création et la gestion des systèmes de conduits et de gaines.

• Créer et modifier des systèmes hydrauliques et de plomberie, tels que l'eau chaude, l'eau froide, et les systèmes de protection incendie.

• Utiliser les outils de documentation avancés pour gérer les vues, les annotations et les feuilles de documentation spécifiques aux projets CVC.

• Maîtriser la création et la gestion des familles MEP avec des connecteurs adaptés pour les systèmes CVC.

• Effectuer une analyse des systèmes mécaniques et collaborer efficacement avec d'autres

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

Organisme de Formation
N° 84691715969

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

disciplines à travers la gestion des fichiers liés et des modèles analytiques.

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 des systèmes mécaniques CVC

• Ajout d'équipements mécaniques (unités de traitement d'air, pompes, chaudières, etc.).
Création de systèmes de conduits (systèmes de soufflage, de reprise, d'évacuation).
Paramétrage des conduits, des gaines et des accessoires.
Exercice pratique : Création et configuration d'un système de ventilation complet avec gaines et accessoires.

Gestion des systèmes hydrauliques et des éléments de plomberie

• Création de systèmes de canalisations (eau chaude, eau froide, sanitaires, protection incendie).
Modélisation des composants de plomberie (robinets, éviers, WC).
Exercice pratique : Modélisation d'un système de plomberie pour une installation CVC.

Documentation et gestion des vues dans Revit MEP

• Création et gestion des vues spécifiques au CVC (vues de plan, vues de détails).
Utilisation des gabarits de vues, des filtres et des annotations pour optimiser la présentation.
Création des feuilles de documentation avec les révisions.
Exercice pratique : Création de feuilles de documentation complètes avec vues annotées.

Gestion des familles et des connecteurs MEP

• Paramétrage des connecteurs MEP (conduits, gaines).
Gestion des familles systèmes et chargées pour les éléments CVC.
Exercice pratique : Création et modification d'une famille de conduits avec connecteurs.

Analyse des systèmes mécaniques et collaboration

• Analyse des systèmes mécaniques avec création de modèles analytiques (zones, circuits hydrauliques, etc.).
Gestion des fichiers liés (importation et gestion des fichiers CAD et Revit).
Exercice pratique : Création d'un modèle analytique de systèmes CVC et coordination avec d'autres disciplines.

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,

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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** :
  - Questionnaire en ligne de 35 minutes

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

    - 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