PRÉPARATION À L'ACP REVIT ELECTRICITÉ

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 Electricité (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 : ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 2067

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 électriques complexes en ajoutant et configurant les équipements, les dispositifs, et les circuits.

• Documenter efficacement un projet électrique avec des vues, des annotations, et des plannings adaptés, en utilisant les gabarits et les outils de gestion de révisions dans Revit.

• Créer et modifier des familles électriques avec des connecteurs, des systèmes de conduits et de chemin de câbles, tout en comprenant le workflow de création des familles Revit.

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

• Réaliser des analyses électriques, y compris les calculs de charges et l'analyse d'éclairage conceptuel.

• Collaborer sur des projets électriques en utilisant des fichiers liés, des processus de travail partagé et en effectuant des vérifications d’interférences dans Revit.

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 électriques

• Ajout et paramétrage des équipements électriques (panneaux, transformateurs, etc.).
Création et modification des circuits (courants forts et faibles).
Utilisation du System Browser pour gérer les circuits et équipements.
Exercice pratique : Création d’un système électrique complet avec équipements et circuits.

Modélisation des conduits, câbles et connexions

• Ajout et modification des conduits, câbles, et fils.
Configuration des types de conduits, accessoires et chemin de câbles.
Exercice pratique : Création et modification d’un réseau de conduits et de chemin de câbles dans un projet Revit.

Documentation et gestion des vues dans Revit Électricité

• Gestion des gabarits de vues, filtres et options de visibilité pour les systèmes électriques.
Création de plannings d’équipements, circuits, et câblages.
Gestion des feuilles de documentation, des révisions et des nuages de révision.
Exercice pratique : Création d’une feuille complète avec vues annotées et plannings pour un projet électrique.

Gestion des familles électriques

• Modélisation des familles avec connecteurs électriques et types de conduits/câbles.
Configuration des sources de lumière et gestion des paramètres de visibilité.
Exercice pratique : Création et modification d’une famille électrique paramétrée.

Analyse et collaboration dans les projets électriques

• Réalisation de calculs de charge électrique et analyse des systèmes d’éclairage.
Gestion des fichiers liés (importation, vérification des interférences, coordination avec d’autres disciplines).
Exercice pratique : Réalisation d’une analyse électrique complète et coordination interdisciplinaire.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Format asynchrone :

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

- 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

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.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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.

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