

INITIATION A L'UTILISATION des Fonctionnalités MEP d'Archicad (1j)

Document créé le 19 déc. 2024

Formation en présentiel sur site client.

Les formations en intra dans les locaux du client, nécessitent les dispositions suivantes :

- *La formation doit se dérouler dans une pièce fermée, réservée aux stagiaires et au formateur à l'exclusion de toute autre personne.*
- *Chaque apprenant doit disposer d'un poste de travail opérationnel équipé de la version du logiciel objet de la formation, ainsi que d'une licence valide. Si vous ne possédez pas de clé d'activation pour votre logiciel pour le jour de la formation, merci de nous en avertir au plus tôt.*
- *Le plan de travail de chaque stagiaire doit lui permettre de prendre des notes de manière confortable.*
- *L'écran du formateur doit être visible par tous les stagiaires via une projection par vidéoprojecteur sur un écran ou via un écran ou un téléviseur dont la surface est adaptée à la taille de la pièce.*

Notre formateur s'assurera de la présence de ces prérequis via l'entretien préalable à la formation.

Si nécessaire,

- *Un technicien peut intervenir, sur devis complémentaire, pour vous aider à mettre en place ces prérequis.*
- *Nous pouvons fournir, à la demande, un système de vidéo projection pour la durée de la formation.*
- *Des postes de travail peuvent également être fournis, sur devis complémentaire.*

Formations en distanciel.

Les formations en distanciel sur les postes de travail des stagiaires nécessitent les dispositions suivantes :

Chaque apprenant doit disposer :

- *D'un accès à Internet stable et d'un débit moyen adapté à l'enseignement à distance.*
- *D'un poste de travail opérationnel équipé de la version du logiciel objet de la formation.*
- *D'un casque audio et d'un microphone.*

Notre formateur s'assurera de la présence de ces prérequis via l'entretien préalable à la formation.

Il procédera à un essai de connexion, avant la formation avec chaque apprenant.

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Profils des stagiaires

- Architecte et Collaborateur d'Agence
- Architecte d'intérieur
- Dessinateur, Projeteur et Modelleur
- Tout acteur du monde de l'architecture et de l'aménagement souhaitant s'initier à ARCHICAD

Personnes en situation de handicap

Afin de nous permettre une meilleure prise en charge, nous vous remercions de bien vouloir signaler votre situation de handicap auprès de notre référent handicap à l'adresse suivante : referenthandicap@cec-pro.com

Prérequis

- Avoir une version ARCHICAD intégrant les fonctionnalités MEP d'installées
- Connaissance de l'outil informatique impérative
- Bonne connaissance de l'environnement MAC ou PC
- Bonne connaissance des bases Archicad
- Notions de dessin technique souhaitées
- Admission définitive après évaluation et entretien individuel

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la configuration d'un environnement de travail et les préférences de projet au MEP
- Représenter et Modéliser un réseau de type CVC grâce aux outils MEP d'Archicad
- Créer des réservation correspondantes au réseau MEP modélisé
- Savoir recourir aux outils collaboratifs dans le cadre d'une saisie intégrant des éléments MEP

Une attestation de formation sera délivrée à l'issue de cette formation

Contenu de la formation

- Détail de la journée - 1ère partie
 - Profil MEP par défaut, personnalisation, intégration au profil architecture.
 - Présentation de la barre d'outils MEP, bibliothèque spécifique et objets MEP.
 - Réglages des préférences de projet MEP.
 - Intérêts et mode de représentation de l'affichage partiel des structures.
 - Réglages et utilisations de la palette « Système MEP »
 - Réglages des attributs graphiques.
 - Saisie à partir de la palette de « routage MEP »
 - Recours à la baguette magique.
 - Insertions d'éléments de connexion.
 - Modifications des sections en cours de saisie.
 - Saisie d'une gaine flexible.
 - Renseignement automatique des sens et des pourcentages de pentes.
 - Intérêts des options d'affichages et de configurations des vues.
 - Mises en saisies d'exemples.
 - Recours, utilisations et usages de l'outils Percement dans le modèle structurel.
 - Utilisation de la détection des collisions.
 - Le rapport de vérification du modèle.
 - Matériaux participant à la détection des collisions.
 - Création de réservations.
 - Nomenclatures des Percements.
 - Intérêts des « Sujets » d'Archicad
 - Création d'un nouveau sujet
 - Le gestionnaire des sujets
 - L'organisateur des sujets

- Mise en saisies d'exemples.
- Détail de la journée - 2nde partie
 - Recours, utilisations et usages de l'outil Percement dans le modèle structurel.
 - Utilisation de la détection des collisions.
 - Le rapport de vérification du modèle.
 - Matériaux participant à la détection des collisions.
 - Création de réservations.
 - Nomenclatures des Percements.
- Détail de la journée - 3ème partie
 - Intérêts des «Sujets » d'Archicad
 - Création d'un nouveau sujet
 - Le gestionnaire des sujets
 - L'organisateur des sujets
 - Mise en saisies d'exemples.

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

L'équipe pédagogique est composée de professionnels pluri-disciplinaires de votre métier. La formation est menée directement par un spécialiste dans l'accompagnement de la transformation numérique des agences depuis près de 10 ans.

Moyens pédagogiques et techniques

- Les connaissances sont acquises dans une logique d'apprentissage par alternance théorique et pratique : la réalisation d'un projet concret permet d'apprendre en s'exerçant, de consolider les acquis et de faciliter l'accession à l'autonomie.
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Support de cours et cahier d'exercices
- Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur équipé d'une version d'évaluation du logiciel ARCHICAD
- Exposés théoriques et Réalisation d'un dossier pratique
- Mise à disposition d'un espace apprenant individuel sur notre Extranet Formation

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

- Feuilles de présence émargées.
- Approche progressive : affirmative, démonstrative puis applicative sur des cas concrets
- La formation se déroule au long de 1 session de 1 jour
- Mises en situation au travers du livret d'exercice imprimé
- Le projet du livret d'exercice sert de fil rouge. Chaque stagiaire réalise son propre projet tout au long de la formation.
- Le formateur suit individuellement l'avancement de chaque stagiaire dans la réalisation du projet, lors des exercices pratiques qui suivent ses exposés théoriques.
- Le formateur recommande vivement à chaque stagiaire de pratiquer le logiciel entre chaque session, lorsqu'il est de retour dans son agence.
- Analyse du projet réalisé et questionnaire d'évaluation en fin de formation