INTELLIPLUS 2D INITIATION

Durée & Format

Durée : 28 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant créer ou modifier des plans numériques au format DWG.

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Savoir construire son premier plan technique au format DWG
- Découvrir l'environnement d'IntelliPlus, les fonctions de dessin, de modification, de mesure, d'édition, d'écriture, de cotation, de calque, de hachure, des blocs de mise en page, d'impression.

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Maîtriser l'interface graphique

- Découverte de l'environnement
- Les Barres d'outils de base :
- Standard, Dessin, Calque, Cotation, Modifier, Propriétés des objets, Ordre de tracé, Style, Texte, Extension
- La barre d'Etat avec les fonctions
- Mode d'accrochage, Grille, Ortho, Polaire, Accrochage...
- Les Onglets Fichiers/Présentations
- Zoomer à l'aide de la molette

Utiliser les commandes de construction d'objet

- Choix du gabarit de dessin, des unités.
- Le système de coordonnée.
- La saisie de coordonnées de type : Absolues / Relatives / Rectangulaire /Polaire
- Les commandes de Dessin : ligne, arc, cercle, rectangle, droite, polyligne, polygone, ellipse, spline …

Jour 1 – Après-midi

Travailler avec précision

- En connaissant tous accrochages aux objets ; automatique ou manuel

Utiliser les jeux de sélection des objets

- Unitaire, fenêtre, capture, trajet

Obtenir des dimensions

- Mesurer, Aire, Liste, Coordonnée point

Éditer et modifier les objets

- Edition des propriétés d'objet
- Utilisation des commandes : Effacer, Déplacer, Copier, Décaler
- Ajuster, Étirer, Miroir, Réseau, Rotation, Échelle, Décomposer, Raccord, Chanfrein, Modifier la longueur, Coupure, Joindre.

Jour 2 – Matin

Utiliser les poignées

- Aptitude et utilisation des poignées

Organiser son projet à l'aide de calques

- Présentation du Gestionnaire des propriétés des Calques
- Création et propriétés des calques
- Utilisation du calque courant
- Transposer les objets d'un calque à l'autre
- Gestion et contrôle visuel des calques

Jour 2 – Après-midi

Utiliser les fonctions d'annotation

- Ligne de texte unique, texte Multiligne
- Edition et correction des textes et paragraphes.
- Création d'un style de texte
- Rechercher et remplacer un texte

Jour 3 – Matin

Savoir coter ses projets

- Cotation Linéaire, Alignée, Angulaire, Rayon, Diamètre, Angulaire, Longueur d'Arc, Superposée
- Personnalisation / Création d'un style de cotation.
- Vérification de l'associativité des cotations.
- Edition / modification des cotations, texte dans une cote, tolérance

Jour 3 – Après-midi

Utiliser la commande 'Hachure / Gradient'

- Utilisation de la fenêtre de commande
- Modèle et styles de hachure
- Méthode et principe pour appliquer correctement ses hachures
- Éditer et corriger ses hachures

Jour 4 – Matin

Créer des projets à l'aide de blocs / Wblocs

- Définition et utilisation des blocs / Wblocs
- Création d'un bloc avec les bonnes options et unités.
- Insertion de blocs
- Edition et Modification d'un bloc
- Relation des blocs avec les calques
- Créer des Wblocs

- Utilisation du gestionnaire de Blocs (ICADLib)

Jour 4 – Après-midi

Élaborer des mises en page et obtenir ses impressions à l'échelle

- Définition du concept, et création d'une présentation
- Le gestionnaire de configuration d'impression,
- Création de configuration d'impression Standard
- Création de fenêtre flottante, insertion du cartouche
- Mise à l'échelle du dessin dans les fenêtres flottantes.
- Gestion des calques par fenêtre flottante.
- Verrouillage des fenêtres
- Tracer son plan avec un contrôle d'aperçu.
- Obtenir un PDF de son plan.

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier

- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus