

PUBLIC	PROGRAMME	
Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme), Design industriel (mobilier), Décorateur (Scénographe, Événementiel, Stand), Paysagiste.....	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	
PRE-REQUIS	A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :	
Avoir des connaissances de l'environnement Windows et MacOs	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir des plans avancés en 2D : travailler avec les outils de dessins avancés, créer et modifier du texte et des cotations, créer et modifier des blocs, créer un bloc cartouche avec des attributs, créer et personnaliser des calques avancés. 	
MODALITE PEDAGOGIQUE	CONTENU	
Cours individuel/collectif/à distance	<ul style="list-style-type: none"> INTERFACE UTILISATEUR Présentation et gestion d'affichage des outils de l'application Menu de l'application / Ruban, Barres d'outils, Menus déroulants ou Contextuels / La fenêtre de texte, la ligne de commande La barre d'état, la Barre de navigation / Présentation du système de coordonnées utilisateur (SCU) Personnaliser votre environnement de travail Choisir son espace de travail / Personnaliser les couleurs de l'environnement et l'affichage du curseur 	
MODALITE DE DEROULEMENT	Modification : Copier, Décaler, Miroir, Déplacer, Rotation, Raccord, Chanfrein, Décomposer, Modifier polyligne, Mettre en premier ou arrière-plan, Modifier les hachures, Utiliser les poignées des objets sélectionnés (Etirer, Ajouter sommet, Convertir en arc)	
Durée : 35 HEURES	LES OUTILS D'ANNOTATIONS	
MOYENS PEDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT	Textes : Création et modification d'un texte sur une seule ligne /Utilisation de styles de texte Cotations : Créer, modifier un style de cote. Créer ou modifier une cote : Linéaire, Alignée, Angulaire, Longueur d'arc, Rayon, Diamètre	
<ul style="list-style-type: none"> Formation présentielle Un ordinateur par participant Un support de cours par participant Alternance de théorie et d'exercices pratiques adaptés au domaine professionnel. Formateur(s) ayant une expérience de plus d'un an dans la formation continue pour adultes ; spécialisé(s) dans les domaines généraux et professionnels. 	LES CALQUES	
MODALITE DE SUIVI ET D'EVALUATION	Gestionnaire des propriétés des calques : Gérer vos calques : Créer un calque, Nommer et renommer, Trier, Supprimer Personnaliser : Couleur, Type de ligne, Epaisseur de ligne, Transparence, Tracer Travailler avec la liste de vos calques dans le ruban début: Définir courant, Activer ou Désactiver, Geler ou Libérer, Verrouiller ou Déverrouiller, Changer la couleur, Changer un objet de calque Les outils calques : Rendre le calque de l'objet courant, Copier, Précédent, Isoler, Associer, Geler, Inactif, Activer tous les calques, Libérer tous les calques	
<ul style="list-style-type: none"> Interface client pour consulter les plannings Attestations de présence émargées par chaque stagiaire et le formateur, remises à l'issue de la formation avec la facture. Questionnaire d'évaluation complété par chaque stagiaire Bilan formateur Attestation de fin de stage Hotline gratuite 	DÉMARRER UN NOUVEAU DESSIN	
MODULES COMPLÉMENTAIRES	Choisir un gabarit Paramétrer votre fichier avant de dessiner Spécifier l'unité de mise à l'échelle du contenu inséré et le type et précision de vos longueurs Créer et définir : les propriétés de vos calques, vos styles de texte, vos styles de cote Récupérer les types de ligne nécessaires à votre dessin	
<ul style="list-style-type: none"> Aucun 	<ul style="list-style-type: none"> ENREGISTRER VOTRE TRAVAIL Enregistrer votre dessin Paramétrer vos sauvegardes automatiques LES OUTILS POUR DESSINER Sélectionner les objets / Rappeler la dernière commande /Les différentes possibilités de spécifier la position d'un point en 2D (coordonnées)Zooms : Avant-Arrière 	

(Molette), Etendu (double clic molette), Panoramique
Outils d'aides au dessin :
Accrochage objets, Epaisseurs des lignes, Ortho, Polaire, Repérage objets, Propriétés rapides

Dessin :

Ligne, Droite, Demi-droite,
Polyligne, Rectangle, Arcs, Cercle,
Hachures

INTERFACE UTILISATEUR

Déterminer la représentation des points sur votre dessin
Vue rapide des présentations

ENREGISTRER ET SAUVEGARDER VOS DESSINS

Créer et gérer vos gabarits
Récupérer un fichier endommagé

LES OUTILS POUR DESSINER

Divers : Sélection rapide, Zoom fenêtre, Depuis, Milieu entre 2 points, Intersection projetée

Outils d'aides au dessin : Grille, Resol, Cycle de sélection, Afficher ou masquer la transparence, Point de repérage temporaire, Saisie dynamique

Dessin : Polygone, Ellipse, Spline, Hélice 2D, Gradient, Contour, Main levée (MAINLEV), Point, Diviser, Mesurer, Région

Modification :

Copier des objets :

Copier les objets imbriqués, Réseau: rectangulaire, Polaire, le long d'une trajectoire

Déplacement des objets

- Etirer, Modifier l'espace, Aligner, Inverser

Modifier la forme des objets

- Ajuster, Prolonger, Echelle, Modifier longueur, Modifier Spline, Réseau, Modifier Réseau

Assembler ou désassembler des objets - Fusionner les courbes, Coupure, Couper au niveau d'un point, Joindre

Modifier les propriétés d'objets

- Définir sur DuCalque

Les outils d'annotations (2ème partie)

Cotations :

Créer ou modifier une cote : Coupure, Ajuster l'espacement, Cotation rapide, Continuer, Ligne de base, Cotation rapide, Ligne raccourcie

METTRE EN PLACE VOS IMPRESSIONS

Processus de création d'une présentation avec l'assistant créer une présentation
Choisir une imprimante ou untraceur, un format de papier et son orientation

Créer une fenêtre dans votre présentation (masquer ou pas les contours de cette fenêtre)
Mettre à l'échelle et positionner votre plan dans la fenêtre et la verrouiller
GESTION DE VOS IMPRESSIONS
Créer une présentation composée de plusieurs fenêtres
Personnaliser pour chaque fenêtre

LES CALQUES

Les outils calques : Remplacer par le calque courant, copier les objets dans un nouveau calque, Fusion, Transparence
Les états des calques : Enregistrer, Modifier, Restaurer

LES BLOCS

Pourquoi utiliser des blocs dans votre dessin et Précautions à prendre pour créer un bloc
Différences entre les commandes

BLOC

propriétés des calques : Gel de la fenêtre, Couleur de fenêtre, Type de ligne de fenêtre, Epaisseur de ligne de fenêtre, Transparence de la fenêtre, Echelle

Insérer un cartouche avec attribut sur une présentation

Insérer un logo ou une photo dans votre cartouche

OUTILS DE MESURE

Distance, Surface, Périmètre