Catalogue et tarifs des formations 2026

Modélisation 3D, agencement, fabrication, architecture BIM et dessin 2D

Formation certifiante éligible au CPF
SketchArtisan, préparation à la certification RS6037 (Formalisa Institut)

Formations sur mesure
À distance par demi-journée, en présentiel ou en intra-entreprise

Contact formation
01 41 72 11 55
francois@a-doc.com

L'organisme de formation A.Doc

Qui sommes-nous ?

Depuis 1991, A.Doc commercialise, traduit et participe activement au développement de logiciels de conception 3D pour l'architecture, la construction bois et l'agencement : Envisioneer, SketchArtisan, SketchDesign et SketchFabrication. A.Doc est également revendeur des logiciels SketchUp, D5 Render et ZWCAD.

Fort de plus de 30 ans d'expérience, A.Doc dispose d'une équipe de formateurs et de techniciens internes, qui connaissent les logiciels de l'intérieur et les métiers de leurs utilisateurs : menuisiers, agenceurs, cuisinistes, constructeurs, architectes et maîtres d'œuvre.

Nos formations

- **Individualisées** : chaque parcours est construit à partir d'un entretien d'analyse des besoins et d'une évaluation d'entrée. Les exercices sont adaptés aux projets réels de l'apprenant.
- **À distance, par demi-journée de 3 h 30** : modalité principale depuis 2008. Le formateur et l'apprenant communiquent par visioconférence et prise en main à distance. Le formateur voit en temps réel ce que fait l'apprenant et intervient comme s'il était assis à côté de lui.
- **En présentiel**, dans nos locaux de Montreuil ou dans l'entreprise, pour des groupes d'apprenants d'une même société.

L'équipe

Laurent TURLAN
Architecte DPLG - Co-gérant depuis 1991
Directeur de l'organisme de formation, formateur

Hervé MARULLAZ
Architecte DPLG - Co-gérant depuis 1991

Pédagogie et formation

Jérôme ROBERT
Directeur technique, formateur depuis 2000

François LABAUME
Formateur depuis 2002, responsable des dossiers de formation, référent handicap

Paola ANEDDA
Formatrice et support technique depuis septembre 2025

Développement et support

Benoît MOREAU
Ingénieur bois, développeur et formateur depuis 2007

Nicolas CARRILLO
Bibliothèques d'objets 3D, installation et support technique

Commercial et administratif

Mélodie ROBERT
Conseillère commerciale, suivi des dossiers clients depuis 2020

Jocelyne BIZET
Comptabilité et administration depuis 1999

Nos engagements qualité

A.Doc est certifié Qualiopi au titre de la catégorie « actions de formation », par I.Cert (certificat n° CPS RNCQ 0863). Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 93 05787 93 auprès du préfet de la région Île-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Comment se déroule une formation ?

1. **Demande et premier contact**
Par téléphone, par mail ou depuis notre site. Une réponse vous est apportée sous 48 heures ouvrées.

2. **Entretien d'analyse des besoins**
Votre activité, vos projets, votre niveau, votre matériel et vos contraintes. Les éléments sont consignés dans la fiche formation.

3. **Évaluation d'entrée (positionnement)**
Elle permet d'ajuster le contenu, la durée et le rythme du parcours.

4. **Proposition et contractualisation**
Programme personnalisé, convention ou contrat, aide au montage du financement (OPCO, FAFCEA, CPF...).

5. **Préparation**
Vérification de l'installation et de la connexion. Envoi de la convocation et du règlement intérieur.

6. **Formation par demi-journées**
Émargement à chaque séance, compte rendu de séance, exercices et supports PDF et vidéo.

7. **Évaluations**
Évaluation des acquis en fin de parcours, et épreuves certificatives pour le parcours RS6037.

8. **Clôture et suivi**
Certificat de réalisation, questionnaires de satisfaction à chaud et à froid. Le formateur reste joignable après la formation.

Délais et modalités d'accès

Délai d'accès

3 semaines en moyenne entre la demande et le début de la formation. Le délai peut être plus long selon l'accord du financeur, et 11 jours ouvrés minimum pour un dossier CPF.

Horaires

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30, du lundi au vendredi, avec une pause de 15 minutes par demi-journée. Les horaires peuvent être aménagés selon votre profil et vos contraintes.

Matériel requis (distanciel)

Un PC par apprenant avec le logiciel installé (version complète ou d'évaluation), une connexion internet stable, un casque ou un téléphone avec haut-parleur. Nous validons votre configuration avant le démarrage.

Financements

OPCO (Constructys, AKTO, Atlas, OCAPIAT, OPCO 2i...), FAFCEA, AGEFICE, Mon Compte Formation (CPF) pour le parcours certifiant, et financement par l'entreprise.

Personnes en situation de handicap

A.Doc s'engage à rendre ses formations accessibles aux personnes en situation de handicap. Si vous avez besoin d'un aménagement (rythme, durée des séances, supports, matériel, modalités d'évaluation, accès aux locaux), signalez-le dès l'entretien préalable, ou à tout moment, à notre **référent handicap : François LABAUME, francois@a-doc.com, 01 41 72 11 55**. Nous étudions avec vous les adaptations possibles et pouvons vous orienter vers nos partenaires spécialisés (Agefiph, Cap emploi, MDPH, Ressource Handicap Formation). La formation à distance, depuis votre propre poste de travail, permet souvent de lever les contraintes de déplacement. Les informations communiquées restent confidentielles.

Réclamations et appréciations

Toute réclamation peut être adressée oralement ou par écrit au directeur de l'organisme de formation, **Laurent TURLAN, laurent@a-doc.com**, 91 rue des Chantereines, 93100 Montreuil. Une réponse est apportée sous 2 jours ouvrés. Les réclamations et les questionnaires de satisfaction sont analysés pour améliorer nos formations. Le règlement intérieur est disponible sur **www.a-doc.com/formations**.

SketchArtisan

Conception de meubles d'intérieur et assemblages de panneaux

Éligible CPF - Certification RS6037

Réf. : SKA_RS6037_14h

Durée : 14 heures

4 demi-journées de 3 h 30

☐ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Modéliser et structurer en 3D dans SketchArtisan du mobilier et des aménagements intérieurs, puis en produire une documentation technique structurée, avec détails d'assemblage et plans d'usinage.

Tarif

1 700 € TTC (1 416,67 € HT), coût de la certification inclus.

Public

Dessinateurs, modeleurs, designers, menuisiers, agenceurs, cuisinistes.

Prérequis

Diplôme en agencement, design, menuiserie ou domaine voisin, ou expérience professionnelle équivalente. Bonne maîtrise de l'outil informatique (Windows ou macOS). Bonnes connaissances des normes du dessin industriel.

Moyens pédagogiques

Formateur dédié, visioconférence et prise en main à distance, exercices sur projets types et projets de l'apprenant, tutoriels PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices de mise en pratique à chaque séance. Évaluation certificative sous forme de mises en situation pratiques, réalisées sur la plateforme en ligne du certificateur, et validation par un jury professionnel.

Sanction

Certificat de réalisation. Parchemin de certification délivré par Formalisa Institut en cas de réussite.

Certification

RS6037 « Conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques », Formalisa Institut. Enregistrée jusqu'au 01/06/2027 (francecompetences.fr).

Handicap

Adaptations possibles. Référent : F. Labaume, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines, et 11 jours ouvrés minimum via Mon Compte Formation.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- créer et paramétrer un meuble à partir des caissons SketchArtisan (colonne, bas, haut, dressing) ;
- structurer un meuble : montants, traverses, tablettes, zones de tiroirs, façades et jeux ;
- définir et répartir des assemblages (tourillons, Clamex) et usiner les panneaux en conséquence ;
- produire les vues techniques et un dossier de fabrication coté dans LayOut, puis exporter les fichiers d'usinage DXF pour une CNC.

Séance 1 - Bien démarrer et créer un meuble structuré — 3 h 30

- Positionnement, ouverture de la formation et présentation du parcours certifiant
- Espace de travail, préférences et arborescence du catalogue d'objets
- Insérer des objets selon une orientation et une position, accéder aux propriétés dynamiques
- Créer un meuble colonne et un meuble de dressing à partir d'un caisson paramétrique type

Séance 2 - Personnaliser et aménager un meuble — 3 h 30

- Gérer la composition d'un meuble : montants, traverses, fond, socle
- Répartir des montants intermédiaires, des tablettes fixes et amovibles (lignes de répartition)
- Intégrer des zones de tiroirs, gérer les ouvrants et les jeux des façades
- Exercice : aménagement d'un dressing ou d'une cuisine

Séance 3 - Détails d'assemblage et usinage — 3 h 30

- Créer des gabarits d'usinage selon le type d'assemblage
- Répartir et gérer les assemblages de type tourillons et de type Clamex
- Usiner les panneaux avec les fonctions d'usinage de SketchArtisan
- Contrôler les panneaux usinés et la nomenclature

Séance 4 - Vues de présentation et dossier de fabrication — 3 h 30

- Vue éclatée d'un meuble avec nomenclature, élévations cotées, vue à plat des panneaux usinés
- Dossier de plans à l'échelle dans LayOut : annotations et bulles de détails
- Exporter le dossier en PDF et générer les fichiers DXF d'usinage pour une CNC
- Bilan des acquis et préparation aux épreuves de certification

Débouchés et suite de parcours

Cette certification valide des compétences de conception paramétrique utilisées dans les métiers de l'agencement, de la menuiserie et du design de mobilier : dessinateur, projeteur, concepteur-agenceur. Pour aller plus loin, des modules complémentaires sont disponibles (rendu réaliste, fabrication et CNC). Il n'existe pas d'équivalence ni de passerelle avec d'autres certifications.

100 %	91 %	43
Stagiaires satisfaits (à froid)	Score moyen aux évaluations des acquis	Apprenants formés

Résultats du parcours SketchArtisan RS6037 sur les sessions 2024 à 2026 (43 apprenants, 30 réponses à froid). Taux de réussite à la certification : 98 % (formations certifiantes 2022-2025).

Formations sur mesure (non certifiantes)

Nos formations non certifiantes sont **modulaires**. À partir de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée, le formateur assemble les modules utiles à votre activité et en fixe la durée. Chaque module correspond à une demi-journée de 3 h 30. La durée indicative de chaque formation est donnée ci-dessous, et le programme personnalisé est joint à votre convention.

Formation	Pour qui ?	Durée indicative
SketchArtisan - Conception 3D d'agencement	Menuisiers, agenceurs, cuisinistes	14 h à 21 h
SketchArtisan - Plans et dossiers techniques	Utilisateurs de SketchArtisan	7 h à 21 h
SketchFabrication - Fabrication, optimisation et CNC	Ateliers équipés ou en cours d'équipement	7 h à 21 h
Rendu réaliste - D5 Render et Sketch360	Utilisateurs de SketchUp ou de SketchArtisan	7 h à 14 h
SketchUp Pro / SketchDesign - Modélisation 3D	Designers, architectes d'intérieur, débutants SketchUp	14 h à 28 h
Envisioneer - De la conception au permis de construire	Constructeurs, maîtres d'œuvre, architectes	14 h à 28 h
ZWCAD - Personnaliser et optimiser son environnement de dessin	Utilisateurs de ZWCAD ou d'AutoCAD	21 h
Formation personnalisée	Besoin spécifique (paramétrage, perfectionnement, méthodes)	à partir de 3 h 30

Tarif unique

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit **790 € HT la journée** (7 h), quelle que soit la formation, pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Commun à toutes les formations

Formateur dédié. Distanciel par visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Supports PDF et vidéo. Évaluation d'entrée et en fin de parcours. Certificat de réalisation. Questionnaire de satisfaction. Délai d'accès : 3 semaines.

Modalités communes

- **Prérequis général** : bonne maîtrise de l'outil informatique et pratique du métier visé. Les prérequis propres à chaque formation sont indiqués sur sa fiche.
- **Méthodes** : démonstrations, mises en pratique guidées sur des exercices types puis sur les projets de l'apprenant, et compte rendu de chaque séance.
- **Évaluation** : évaluation d'entrée, exercices à chaque séance, évaluation des acquis en fin de parcours au regard des objectifs opérationnels.
- **Handicap** : adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent handicap : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

SketchArtisan

Conception 3D d'agencement et de mobilier

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : SKA_CONC_2026

Durée : 14 h à 21 h

4 à 6 demi-journées

☑ Présentiel ☑ Distanciel

Objectif général

Concevoir en 3D dans SketchArtisan des agencements intérieurs et du mobilier sur mesure (cuisines, dressings, salles de bains, meubles), prêts à être présentés au client.

Public

Menuisiers, agenceurs, cuisinistes, designers, dessinateurs.

Prérequis

Bonne maîtrise de l'outil informatique. Connaissance des bases du métier de l'agencement ou de la menuiserie. La pratique de SketchUp est un plus mais pas obligatoire.

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- paramétrer son environnement de travail et son catalogue d'objets ;
- modéliser une pièce (murs, ouvertures, sols, plafonds) et y implanter un agencement ;
- créer et personnaliser des meubles à partir des caissons paramétriques ;
- présenter le projet au client en plan, en élévation et en 3D.

Module 1 - Bien démarrer — 3 h 30

- Espace de travail, préférences, gabarit, sauvegarde
- Arborescence du catalogue, insertion et propriétés dynamiques des objets

Module 2 - Modéliser la pièce — 3 h 30

- Murs, cloisons, portes et fenêtres, sols et plafonds
- Import d'un relevé (DWG, PDF, image) comme support

Module 3 - Créer des meubles — 3 h 30

- Caissons bas, hauts, colonnes, dressing
- Montants, traverses, tablettes, lignes de répartition

Module 4 - Tiroirs, façades et quincaillerie — 3 h 30

- Zones de tiroirs, ouvrants, jeux de façades
- Poignées, plinthes, fileurs, plans de travail

Module 5 - Aménagements spécifiques — 3 h 30

- Cuisine, dressing, salle de bains selon les projets de l'apprenant
- Divisions par zone, objets de bibliothèque, matières et décors

Module 6 - Présentation du projet — 3 h 30

- Scènes, styles, vues en plan et élévations
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

SketchArtisan

Plans, dossiers techniques et chiffrage

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : SKA_PLANS_2026

Durée : 7 h à 21 h

2 à 6 demi-journées

☑ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Produire à partir d'un projet SketchArtisan des dossiers de plans cotés, des nomenclatures et des éléments de chiffrage.

Public

Utilisateurs de SketchArtisan : agenceurs, menuisiers, dessinateurs, chargés d'études.

Prérequis

Savoir concevoir un agencement dans SketchArtisan (formation Conception 3D ou niveau équivalent, vérifié à l'évaluation d'entrée).

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- générer les vues techniques d'un projet (plans, élévations, vues éclatées) ;
- composer et mettre à jour un dossier de plans à l'échelle dans LayOut ;
- exploiter le quantitatif et la base articles pour établir un chiffrage ;
- exporter les documents (PDF, DWG, Excel) vers le client ou l'atelier.

Module 1 - Vues et scènes — 3 h 30

- Élévations automatiques, vues éclatées, coupes et sections
- Styles de vue, étiquettes et repères

Module 2 - Dossier de plans LayOut — 3 h 30

- Gabarits, cartouche, mise à l'échelle
- Cotation, annotations, bulles de détails, actualisation

Module 3 - Quantitatif et chiffrage — 3 h 30

- Récapitulatif, nomenclatures, base articles et prix
- Export Excel, devis

Module 4 - Échanges et exports — 3 h 30

- PDF, DWG, images
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

SketchFabrication

Débits, optimisation, usinage et export CNC

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : SKFAB_2026

Durée : 7 h à 21 h

2 à 6 demi-journées

☑ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Passer du projet SketchArtisan à la fabrication : fiches de débit, optimisation de coupe, assemblages, usinages et fichiers pour machines à commande numérique.

Public

Menuisiers, agenceurs, ateliers de fabrication équipés ou en cours d'équipement CNC.

Prérequis

Savoir concevoir un meuble dans SketchArtisan. Connaître son process de fabrication (machines, outils, panneaux).

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- produire les fiches de débit et les étiquettes des panneaux ;
- optimiser la découpe des panneaux et gérer les chants et le sens du fil ;
- définir des assemblages (tourillons, Clamex, Cabineo…) et des usinages ;
- paramétrer et générer les exports DXF ou BXF adaptés à sa machine (nesting, CNC, Blum).

Module 1 - Préparer la fabrication — 3 h 30

- Quantification des panneaux, chants et sens du fil
- Fiches de débit, étiquettes

Module 2 - Optimisation de coupe — 3 h 30

- Formats de panneaux, stocks, règles d'optimisation
- Plans de découpe, statistiques

Module 3 - Assemblages et usinages — 3 h 30

- Gabarits d'usinage, tourillons, Clamex, Cabineo, rainures
- Perçages Blum (charnières, coulisses), mini-presse

Module 4 - Export machine — 3 h 30

- Export nesting et DXF par panneau, noms de calques et outils
- Paramétrage selon la machine (WoodWOP, Xilog, tpaCAD…), CAD2BXF Blum
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

Rendu réaliste

D5 Render et Sketch360

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : RENDU_2026

Durée : 7 h à 14 h

2 à 4 demi-journées

☑ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Produire des images, des panoramiques et des animations réalistes d'un projet SketchUp ou SketchArtisan pour le présenter et le vendre.

Public

Utilisateurs de SketchUp, SketchDesign ou SketchArtisan : agenceurs, cuisinistes, architectes d'intérieur.

Prérequis

Savoir modéliser un projet dans SketchUp ou SketchArtisan. Disposer d'une carte graphique compatible (vérifiée avant la formation).

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- transférer un projet vers D5 Render et le synchroniser ;
- appliquer et ajuster les matières, ajouter des objets et des éclairages ;
- produire des images, des vues 360° et des animations ;
- partager une visite virtuelle avec Sketch360.

Module 1 - Mise en place — 3 h 30

- Installation, synchronisation SketchUp et D5 (LiveSync)
- Navigation, caméras et points de vue

Module 2 - Matières, objets et lumières — 3 h 30

- Bibliothèque de matières, textures personnalisées
- Objets d'ambiance, éclairage naturel et artificiel

Module 3 - Production des rendus — 3 h 30

- Images haute définition, panoramiques 360°, animations
- Partage avec Sketch360
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

SketchUp Pro / SketchDesign

Modélisation 3D et présentation de projets

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : SKP_SKD_2026

Durée : 14 h à 28 h

4 à 8 demi-journées

☑ Présentiel ☑ Distanciel

Objectif général

Modéliser et structurer en 3D dans SketchUp du mobilier, des aménagements et des projets, puis les présenter en plans et en images.

Public

Designers, architectes d'intérieur, agenceurs, dessinateurs, débutants sur SketchUp.

Prérequis

Bonne maîtrise de l'outil informatique.

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- utiliser les outils de dessin et de modification de SketchUp ;
- structurer un modèle avec des balises, des groupes et des composants ;
- utiliser des bibliothèques d'objets et créer ses propres composants ;
- produire les scènes et la mise en page d'un projet dans LayOut.

Module 1 - Bien démarrer — 3 h 30

- Interface, navigation, gabarits, unités
- Outils de dessin et de modification

Module 2 - Structurer un modèle — 3 h 30

- Groupes, composants, balises
- Méthodes de modélisation propres et précises

Module 3 - Modéliser un projet — 3 h 30

- Murs, ouvertures, sols, plafonds, mobilier
- Import de plans DWG ou PDF

Module 4 - Bibliothèques d'objets — 3 h 30

- 3D Warehouse, bibliothèque locale, nettoyage d'objets importés
- Création de composants dynamiques simples

Module 5 - Matières et mise en scène — 3 h 30

- Matières, textures, ombres, styles, scènes

Module 6 - Présentation dans LayOut — 3 h 30

- Mise en page, cotation, export PDF
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

Envisioneer

De la conception au permis de construire

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : ENV_BIM_2026

Durée : 14 h à 28 h

4 à 8 demi-journées

☑ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Concevoir la maquette numérique BIM d'un projet de construction, réaliser le dossier de présentation et de permis de construire, et échanger au format IFC.

Public

Constructeurs, maîtres d'œuvre, architectes, dessinateurs, métreurs, charpentiers et constructeurs bois.

Prérequis

Bonne maîtrise de l'outil informatique. Connaissance des normes du dessin technique et des méthodes constructives.

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- modéliser un projet de construction (murs, ouvertures, planchers, escaliers, toitures, terrain) ;
- coter, annoter et mettre en page les plans à l'échelle ;
- constituer un dossier de permis de construire (plans, façades, coupes, insertion paysagère) ;
- exporter le projet (DWG, IFC, SKP) et exploiter le métré selon la version.

Module 1 - Bien démarrer — 3 h 30

- Nouveau projet depuis un gabarit, espace de travail, sauvegarde et récupération

Module 2 - Modéliser un projet — 3 h 30

- Murs, cloisons, ouvertures, sols, étages, escaliers, plafonds
- Toitures, fenêtres de toit, lucarnes, terrain

Module 3 - Annoter et mettre en page — 3 h 30

- Cotations, désignation des pièces, surfaces
- Vues directes, mise en page à l'échelle, cartouche

Module 4 - Dossier de permis de construire — 3 h 30

- Plan de masse, façades, coupes
- Insertion sur site à partir d'une photo, rendus

Module 5 - Échanger et exploiter — 3 h 30

- Calques, styles, impression
- Exports DWG, DXF, IFC et SKP, métré (version Architecture)
- Bilan des acquis et évaluation de fin de parcours

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

ZWCAD

Personnaliser et optimiser son environnement de dessin 2D

Formation non certifiante - modulaire

Réf. : ZWCAD_2026

Durée : 21 h

6 demi-journées

☑ **Présentiel** ☑ **Distanciel**

Objectif général

Utiliser les outils de personnalisation de ZWCAD (ou d'AutoCAD) pour optimiser et automatiser son environnement de dessin, et l'appliquer à ses plans d'agencement.

Public

Dessinateurs, projeteurs et techniciens de bureau d'études qui utilisent ZWCAD ou AutoCAD au quotidien.

Prérequis

Bonne maîtrise du logiciel de dessin ZWCAD ou AutoCAD (commandes de dessin, de modification et d'impression).

Tarif

395 € HT la demi-journée (3 h 30), soit 790 € HT la journée. Pour 1 à 2 apprenants d'une même entreprise.

Moyens pédagogiques

Un formateur dédié. Visioconférence et prise en main à distance, ou présentiel. Exercices types puis projets de l'apprenant. Supports PDF et vidéo.

Modalités d'évaluation

Évaluation d'entrée (positionnement). Exercices à chaque séance. Évaluation des acquis en fin de parcours.

Sanction

Certificat de réalisation.

Handicap

Adaptation des méthodes, des moyens et du rythme. Référent : François LABAUME, 01 41 72 11 55.

Calendrier et délai d'accès

Entrées permanentes, dates à convenir. Délai : 3 semaines.

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- créer et gérer des types de lignes personnalisés et maîtriser leur échelle ;
- structurer et piloter un dessin par les calques, les filtres et les états de calques ;
- utiliser des SCU adaptés (Lambert, plans inclinés) et éviter les pièges de conversion ;
- créer et organiser une bibliothèque de blocs dynamiques partagée en réseau ;
- concevoir un gabarit (prototype) avec ses styles, ses présentations et ses cartouches, et l'appliquer à des plans d'agencement.

Module 1 - Les types de lignes — 3 h 30

- Créer un nouveau type de ligne, intégrer formes et textes personnalisés
- Maîtriser l'échelle (LTSCALE / PSLTSCALE) et les défauts d'affichage des tirets
- Organiser les bibliothèques de types de lignes et de formes (.lin, .shx)

Module 2 - Les calques — 3 h 30

- Gérer un dessin par les calques, filtres de calques et de vues
- Automatiser via les normes de dessin, piloter les états de calques
- Paramétrer transparences et gels automatiques

Module 3 - Les systèmes de coordonnées (SCU) — 3 h 30

- Gérer un SCU Lambert sur un plan d'architecte, convertir en SCU général
- Créer des SCU pour plans inclinés 2D/3D, calages et origines (ALIGN)
- Maîtriser la vue en plan (VUEDYN / PLAN), éviter les pièges de conversion

Module 4 - Les éléments de bibliothèque — 3 h 30

- Créer et gérer des blocs dynamiques : visibilité, étirement, réseau
- Implémenter des tables de consultation
- Structurer une bibliothèque partagée en réseau

Module 5 - Le gabarit de dessin (prototype) — 3 h 30

- Créer et utiliser un prototype, automatiser la création des calques
- Configurer les styles de textes, de cotes et de lignes

Module 6 - Mise en page et application — 3 h 30

- Concevoir l'espace papier, paramétrer les pages d'un dossier
- Élaborer et insérer des cartouches
- Application sur des plans d'agencement de l'entreprise, bilan des acquis

Autres durées et autres programmes (initiation au dessin 2D, perfectionnement) : nous consulter.

Résultats : 1 session intra-entreprise en 2026, 3 apprenants, 100 % satisfaits à froid, score moyen de 70 % aux évaluations des acquis.

Le choix et l'ordre des modules, ainsi que la durée, sont fixés avec l'apprenant lors de l'entretien d'analyse des besoins et de l'évaluation d'entrée. Ils figurent dans le programme personnalisé joint à la convention.

Nos résultats

Indicateurs calculés sur les sessions terminées entre le **01/10/2025 et le 30/09/2026** (12 derniers mois), à partir de nos questionnaires : évaluation d'entrée, évaluations des acquis à chaque séance, évaluation à chaud, évaluation à froid, enquête auprès des entreprises et bilan du formateur.

Indicateur	Toutes formations (12 derniers mois)	Parcours RS6037 (2024-2026)
Apprenants formés / sessions réalisées	116 / 78	43 / 42
Apprenants satisfaits (appréciation globale ≥ 4/5, à froid)	**100 %**	**100 %**
Note moyenne de satisfaction à froid	4,6 / 5	4,5 / 5
Réussite aux évaluations des acquis (score ≥ 70 %)	**99 %**	**100 %**
Score moyen aux évaluations des acquis	91 %	91 %
Objectifs atteints selon les entreprises (≥ 4/5)	100 %	100 %
Entreprises qui recommandent A.Doc (≥ 4/5)	**100 %**	**100 %**
Taux de réponse au questionnaire à froid	91 %	70 %
Taux de réussite à la certification	-	98 %*

* Formations certifiantes 2022-2025. Aucun apprenant n'a signalé de situation de handicap sur la période. Résultats détaillés par formation sur simple demande.

Tarifs 2026

Formation	Durée	Tarif HT	Tarif TTC
SketchArtisan - Conception de meubles d'intérieur et assemblages de panneaux Parcours certifiant RS6037, éligible CPF, certification incluse	14 h	1 416,67 €	**1 700,00 €**
Formations sur mesure, toutes thématiques - demi-journée 1 à 2 apprenants d'une même entreprise	3 h 30	**395,00 €**	474,00 €
Formations sur mesure, toutes thématiques - journée	7 h	**790,00 €**	948,00 €
Exemple : parcours sur mesure de 14 h (4 demi-journées)	14 h	1 580,00 €	1 896,00 €
Exemple : parcours sur mesure de 21 h (6 demi-journées)	21 h	2 370,00 €	2 844,00 €

Tarifs applicables aux formations à distance. Pour une formation en présentiel ou en intra-entreprise, les frais de déplacement du formateur font l'objet d'un devis. TVA au taux de 20 %. Les tarifs n'incluent pas les licences logicielles.

Conditions générales de vente des formations

1. Objet et champ d'application

Les présentes conditions s'appliquent à toutes les actions de formation conclues avec la SARL A.Doc. Toute commande implique leur acceptation sans réserve. Les formations financées par le CPF sont en outre régies par les conditions générales d'utilisation de la plateforme Mon Compte Formation.

2. Inscription et documents contractuels

L'inscription est confirmée à réception de la convention ou du contrat de formation signé, ou de la validation du dossier sur Mon Compte Formation. A.Doc fournit tous les documents nécessaires à la prise en charge : programme, convention, convocation, feuilles d'émargement, certificat de réalisation et facture. Les justificatifs de réalisation ne sont délivrés qu'à l'issue des séances effectivement suivies.

3. Prise en charge par un OPCO ou un fonds d'assurance formation

Le client fait sa demande de prise en charge avant le début de la formation et en informe A.Doc. La subrogation de paiement est acceptée. Si l'accord de prise en charge ne parvient pas à A.Doc avant le premier jour de formation, ou si la prise en charge est partielle, le montant non pris en charge est facturé au client. En cas de changement de participant, de report ou d'annulation après l'accord du financeur, le client fait modifier son dossier auprès de celui-ci.

4. Formations financées par le CPF

L'inscription se fait exclusivement sur moncompteformation.gouv.fr. Le délai minimum entre la validation de l'inscription et l'entrée en formation est fixé par la plateforme (11 jours ouvrés). La participation forfaitaire obligatoire éventuellement due par le titulaire du compte est réglée sur la plateforme. Les règles d'annulation, de report et d'abandon sont celles des conditions générales de Mon Compte Formation.

5. Tarifs et règlement

Les prix sont indiqués hors taxes, avec une TVA de 20 %. Hors prise en charge par un financeur, la facture est payable à réception, et au plus tard avant le début de la formation, par virement bancaire (IBAN FR76 3000 4000 3500 0100 2201 880) ou par chèque à l'ordre de SARL A.Doc. Une facture acquittée est délivrée à réception de l'intégralité du règlement.

6. Contenu des droits d'inscription

Ils comprennent la formation, les supports de cours, les évaluations, les questionnaires de satisfaction et le certificat de réalisation. Pour le parcours certifiant, ils comprennent aussi les frais de passage de la certification auprès du certificateur.

7. Déroulement des formations à distance

L'apprenant dispose d'un PC sur lequel le logiciel est installé et activé (version complète ou d'évaluation), d'une connexion internet stable et d'un casque ou d'un téléphone avec haut-parleur. L'outil de prise en main à distance est disponible dans nos logiciels ou sur www.a-doc.com, rubrique Formation. La configuration est vérifiée avant le démarrage.

8. Report ou annulation par le client

Toute demande de report ou d'annulation doit être faite par écrit. Moins de 2 semaines avant la date prévue : 50 % du prix de la séance concernée reste dû. Moins d'1 semaine avant : 100 % reste dû. Une séance à distance peut être reportée sans frais si la demande parvient au moins 48 heures avant. Le participant peut être remplacé sans frais. Ces sommes ne peuvent pas être imputées sur un financement public ou paritaire.

9. Report ou annulation par A.Doc

A.Doc peut reporter une séance en cas d'indisponibilité du formateur ou de force majeure. Une nouvelle date est alors proposée sans frais. Pour les formations en groupe, les dates sont confirmées 14 jours avant le début, sous réserve d'un nombre suffisant de participants.

10. Accessibilité et handicap

Tout besoin d'adaptation peut être signalé au référent handicap, François LABAUME (francois@a-doc.com, 01 41 72 11 55), avant ou pendant la formation.

11. Réclamations

Toute réclamation est adressée à Laurent TURLAN, directeur de l'organisme de formation (laurent@a-doc.com, ou par courrier au 91 rue des Chantereines, 93100 Montreuil). Une réponse est apportée sous 2 jours ouvrés.

12. Propriété intellectuelle et confidentialité

Les supports et contenus de formation sont la propriété d'A.Doc et sont réservés à l'usage interne de l'entreprise de l'apprenant. Ils ne peuvent être reproduits ni diffusés sans autorisation. Les informations techniques communiquées pendant la formation sont confidentielles.

13. Données personnelles

Les données recueillies servent uniquement à la gestion administrative et pédagogique de la formation et aux obligations légales. Elles sont conservées pendant la durée légale. Conformément au RGPD, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression, à exercer auprès de compta@a-doc.com.

14. Litiges

Les présentes conditions sont soumises au droit français. À défaut de résolution amiable, le tribunal de commerce de Bobigny est seul compétent.