

Modéliser en 3D et 2D avec SketchUp

RS6096 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	230n, 232n, 233n
Formacode(s)	31685, 72502, 22252, 71110
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	29/09/2022
Date d'échéance	29/09/2025

Certificateur(s)

ADEBEO · SIRET : 52003751600041

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Cette certification garantit que les candidats sont en mesure de mobiliser des compétences transversales sur le logiciel Sketchup notamment modéliser en 3D et en 2D pour la fabrication, la construction ou la production et la vente. La certification permet à une entreprise :

- de sécuriser le recrutement.
- de garantir une productivité.
- de répondre aux attentes du marché en terme de qualité
- de répondre à l'obligation légale.

La certification permet à un individu:

- dans le cadre de reconversion professionnelle, de mettre à jour son profil sur la 3D/2D et ainsi que de sécuriser les transitions professionnelles.
- de maintenir et d'augmenter son employabilité.
- en création d'entreprise de décoration, de construction de maison, de maîtrise d'œuvre, d'architecture d'intérieur, de compléter ses compétences en ajoutant la modélisation 3D/2D.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- C1. Créer un fichier commun universel (format) en regroupant et superposant les fichiers aux différents formats afin de collaborer avec les autres corps de métier du bâtiment, du paysagisme, de l'agencement et de contrôler et compléter le travail des autres
- C2. Concevoir ou modifier une conception d'espaces, d'objets ou de bâtiments à partir d'une idée, d'une photographie, d'un plan 2D ou cadastral en agençant des éléments (ex : murs, matériaux, toiture, boulons, stand...) en prenant en compte des critères esthétiques, fonctionnels, normatifs pour représenter concrètement un projet (ex: stand, boutique, maison individuelle, zone de circulation, meuble...)
- C3. Vérifier l'accessibilité globale d'un projet aux personnes à mobilité réduite (PMR) le cas échéant en positionnant des gabarits à partir de bibliothèques de modèles 3D à l'échelle pour s'assurer de la conformité réglementaire
- C4. Réaliser des rapports de dimensions, de surfaces, de volumes et de quantités (ex: fiche de débit) à partir de la modélisation et des méta-informations disponibles dans la maquette numérique en vue du chiffrage commercial et de l'étude énergétique du projet
- C5. Réaliser des présentations professionnelles (ex : plaquette, planche tendance) à partir de mises en scène, de rendus photoréalistes, de plans 2D afin d'illustrer les propositions faites au client (style, matières, couleurs choisies pour le projet) et ainsi de valoriser le projet
- C6. Réaliser des plans 2D techniques à l'aide de Sketchup Layout, sur une échelle standardisée adaptée pour les transmettre à des fins de fabrication ou de construction rapide du projet
- C7. Créer les principales pièces nécessaires pour une demande de permis de construire ou de travaux (insertion

paysagère 3D, dessins à l'échelle 2D, plan 2D, coupes des vues détaillées) à l'aide de Layout en respectant le cahier des charges du service concerné et la réglementation sur les permis de construire afin de représenter le positionnement d'un élément en 3D dans un environnement existant

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Savoir naviguer sur internet.

Maîtrise de son environnement informatique:

- Gestion des fichiers et de dossier: trouver un fichier ("explorer" sur windows, "finder" sur PC)
- Maîtrise des notions géométriques simple: droite, parallèle, perpendiculaire
- occuper un poste / exercer un métier susceptible d'utiliser la modélisation 2D/3D
- avoir un projet de modélisation 2D/3D à réaliser

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Le jury est composé de 2 membres. L'un est interne à Adebeo (autre que le/la formateur/trice des candidats se présentant), et l'autre est sélectionné parmi une liste d'experts en modélisation 3D et 2D avec Sketchup, en activité depuis au moins 3 ans externes à l'organisme certificateur.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé de 2 membres. L'un est interne à Adebeo (autre que le/la formateur/trice des candidats se présentant), et l'autre est sélectionné parmi une liste d'experts en modélisation 3D et 2D avec Sketchup, en activité depuis au moins 3 ans, externes à l'organisme certificateur.

Base légale

Date de décision	29/09/2022
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	29/09/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	539	—	—	—
2020	570	—	—	—
2019	490	—	—	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RS3644

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS7144

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.adebeo.com/certification-modeliser-en-3d-avec-sketchup/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6096/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	893
Parcours menés à terme	929
Taux d'achèvement	104 %
Période	10/2022 – 01/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	946
Montant total engagé	1 568 298 €
Coût moyen par dossier	1 658 €
Durée moyenne	29 h
Période	10/2022 – 09/2025
France compétences	95 %
Reste à charge titulaire	4 %
France Travail	1 %
Entreprise	0 %
OPCO	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.