

Cette formation « sketch up pro initiation » permet aux apprenant.es de maîtriser les fondamentaux et les techniques avancées de SketchUp Pro pour concevoir efficacement des modèles en 2D et 3D. À travers une approche progressive mêlant théorie et pratique, les participants apprendront à naviguer dans l'interface, modéliser des structures complexes et préparer leurs projets pour présentation ou impression. Elle s'adresse à toute personne souhaitant acquérir une autonomie professionnelle sur SketchUp Pro, notamment dans les domaines de l'architecture, du design ou de l'aménagement.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre l'interface et les fonctionnalités fondamentales de SketchUp Pro afin de pouvoir naviguer efficacement dans l'environnement logiciel.
- Utiliser les outils de dessin 2D/3D et les fonctions de modélisation pour créer des modèles simples et complexes dans SketchUp Pro.
- Concevoir un projet complet de modélisation (comme une maison) en mobilisant l'ensemble des techniques avancées de SketchUp Pro, y compris la géolocalisation, les composants dynamiques et l'exportation.

### PUBLIC VISÉ

- Salariés et indépendants dans les domaines de l'architecture, du design et de la modélisation 3D
- Demandeurs d'emploi ou toutes personnes souhaitant s'orienter vers les métiers du dessin industriel ou de l'architecture ou du design et voulant découvrir un logiciel de modélisation 3D
- Jeunes diplômé.es en architecture, en dessin industriel, en design ou toute discipline connexe souhaitant apprendre le fonctionnement du logiciel Sketch up Pro

### PRÉ-REQUIS

- Appétences pour le dessin industriel
- Maîtrise de l'environnement informatique (PC/Mac).

### TARIF

840 €

Financement sur-mesure possible selon profil, financement OPCO possible (sous condition d'éligibilité).

### DURÉE DE FORMATION

21 heures.

### DÉLAIS D'ACCÈS

Dates à retrouver sur [instic.fr](https://instic.fr)

### MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription sans disposition particulière. Si besoin d'informations, prendre contact avec le ou la conseiller.e formation du centre où vous souhaitez vous former.

### CONTACT

Vous pouvez prendre contact en allant sur la page dédiée de notre site : <https://instic.fr/contact/>

### ENCADREMENT

La formation sera assurée par des expert.es en modélisation 3D et du logiciel sketch up pro

### EFFECTIFS

14 personnes maximum.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

À partir d'un projet personnel ou fictif proposé par le formateur, réaliser une maquette 3D de bâtiment, faire ressortir des plans, des coupes et des façades annotés et en faire des mises en pages à publier ou à imprimer.

### VALIDATION

Attestation de stage

### SUITE DE PARCOURS POSSIBLE



Vous pouvez suivre le parcours de formation « Dessinateur Industriel », qui délivre du titre professionnel « Technicien d'études en mécaniques » - Niveau 4, RNCP 40215, délivré par le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion et enregistré le 18/02/2025 par France Compétences.

### MÉTHODES MOBILISÉES

Alternance entre démonstrations, apports théoriques et exercices pratiques  
Formation en présentiel, distanciel nous consulter

### DISPOSITIF D'ACCUEIL DES APPRENANT.ES EN SITUATION DE HANDICAP (TEMPORAIRE OU DURABLE) & ACCESSIBILITÉ

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici : <https://instic.fr/handicap-et-accessibilite/>

### PROGRAMME DE FORMATION

#### JOUR 1 MATIN

##### APPRENDRE LES FONDAMENTAUX DE SKETCH UP PRO

- **Découverte et Navigation**
  - Comprendre l'interface détaillée de SketchUp Pro
  - Identifier et manipuler les préférences du logiciel
  - Explorer l'utilisation de la banque de modèles 3D
- **Techniques de bases de Sketch Up Pro**
  - Apprendre les techniques de navigation, orbite, panoramique, et zoom.
  - Différencier les modes de caméra et de projection.
  - Comprendre les fonctionnalités de la barre d'outils Style.

#### JOUR 1 APRES-MIDI

##### APPLIQUER LES FONDAMENTAUX ET S'INITIER AU DESSIN 2D ET 3D

- **Créer un modèle type en personnalisant l'interface**
  - Utiliser les outils de dessin en 2D et 3D
  - Exercices pratiques

### JOUR 2 MATIN

#### APPRENDRE LA MODELISATION AVANCEE SOUS SKETCH UP PRO

- Maîtriser les outils de modification et de modélisation 3D
- Appliquer des opérations booléennes 3D
- Importer une référence de fond de plan
- Développer une méthodologie pour la modélisation d'après un plan.

### JOUR 2 APRES-MIDI

#### APPLIQUER LES TECHNIQUES DE MODELISATION 2D ET 3D SOUS SKETCH UP PRO

- Travaux pratiques avec des exercices de modélisation complète d'une maison
- Expérimenter avec des composants dynamiques.

### JOUR 3 MATIN

#### APPRENDRE LES TECHNIQUES AVANCEES DE SKETCH UP PRO

- Explorer les outils de modélisation du terrain
- Comprendre la géolocalisation dans SketchUp Pro
- Appliquer le compositing dans SketchUp Pro
- Maîtriser l'exportation, l'impression et la présentation avec Layout.

### JOUR 3 APRES-MIDI

#### APPLIQUER LES CONNAISSANCES ET EVALUATION

- Travaux pratiques pour appliquer les connaissances acquises
- Modalités d'évaluation des acquis par des exercices pratiques et un questionnaire d'auto-évaluation en fin de formation.