

## Table des matières

Table des matières .....	1
LOGICIEL ARCHICAD .....	2
Initiation ARCHICAD 6 jours SOIT 42 Heures. Tarif : à partir de 2 280 € HT, devis à la demande (en inter-entreprise pour 3 pers).....	2
LOGICIEL ARCHICAD .....	5
Mise à niveau ARCHICAD 2 jours SOIT 14 Heures. Tarif : à partir de 1 440 € HT en intra-entreprise, devis à la demande.....	5
LOGICIEL ARCHICAD .....	7
Mise à niveau ARCHICAD 3 jours SOIT 21 Heures. Tarif : à partir de 2160 € HT en intra-entreprise, devis à la demande.....	7
LOGICIEL ARCHICAD .....	9
Perfectionnement à la carte ARCHICAD .....	9
LOGICIEL ARCHICAD .....	10
ATELIER ARCHICAD .....	10
LOGICIEL SKETCHUP PRO .....	12
Initiation SKETCHUP PRO, 2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT en inter-entreprises, devis à la demande.....	12
LOGICIEL SKETCHUP PRO .....	14
Formation SKETCHUP PRO – LE LAYOUT, 1 jour Soit 7 Heures.....	14
Tarif : à partir de 380 € HT en inter-entreprises, devis à la demande. ....	14
LOGICIEL ARTLANTIS .....	16
Formation ARTLANTIS Initiation, 2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT en inter-entreprises, devis à la demande.....	16
LOGICIEL PHOTOSHOP Dédié aux architectes d’intérieur.....	18
Formation PHOTOSHOP Initiation dédiée Architectes d’intérieur, décorateurs,.....	18
2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT/pers. en inter-entreprises, devis à la demande. ....	18

## LOGICIEL ARCHICAD

Initiation ARCHICAD 6 jours SOIT 42 Heures. Tarif : à partir de 2 280 € HT, devis à la demande (en inter-entreprise pour 3 pers

- **Prérequis**

Ce stage s'adresse à des architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs-projeteurs, responsables de projets en maîtrise d'œuvre.

**Niveau Débutant**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

La connaissance de la terminologie du bâtiment est un plus.

- **Objectifs pédagogiques (professionnels)**

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel Archicad. Apprendre à construire et structurer un fichier BIM.

- **Durée :**

**6 Jours, soit 42 Heures.**

- **Accessibilité :**

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

- **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon).

- **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

- **Modalités et délais d'inscription**

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte.

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

- **Tarifs :**

**A partir de 2 280 € HT en inter-entreprises pour 3 personnes par session, et à partir de 4 320 € HT pour 1 personne et 4 680 € HT pour 2 personnes en intra-entreprise, devis à la demande.**

- **Contact Formations, et référente Handicap :**

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

- **Pédagogie et Modalités d'évaluation**

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (audit des besoins et acquis avant la formation). Un poste par stagiaire

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

- **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par QCM global, et exercice appliqué évalué à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

# Catalogue de formations

---

## **PROGRAMME INITIATION Archicad 29**

### **Jour 1 :**

Principe de bases, principes du BIM. Philosophie du logiciel, formats de fichiers.  
Environnement de travail, Interface du logiciel et des outils.  
L'organisation du projet, les palettes et navigateur.  
Comment travailler : échelles, convention, étages, poser les bases.  
Outils simples : Outils 2D, palette de transformations, duplication, guides.  
Outils d'aide au dessin, "boîte à outils" indispensables pour gain de temps.

### **Jour 2 :**

Gestion des matériaux de construction et priorités  
Outils murs, poteaux, poutres : simples et structures composites  
Outils dalle : positionnement et utilisation  
Outil de documentation : textes, cotations, – Outils Coupes, Façades  
Travailler en 3D  
Bibliothèques d'objets, portes et fenêtres.

### **Jour 3 :**

Géolocaliser le projet, poser le Nord.  
Création d'étages, outil Trace et comparaison,  
Outils Escalier et garde-corps.  
Les calques et combinaisons de calques.

### **Jour 4 :**

Outil toiture et opérations éléments solides, connexion,  
Créer et utiliser les Profils complexes  
Palette Navigateur et Organisateur : Editeur de vues, notions d'affichages, de réglages. (*jeux de stylos, vues modèles, substitutions, filtre rénovation, style 3D*).  
Les Variantes.  
Récupération d'objets de bibliothèques BIM.

### **Jour 5 :**

Feuille de travail, Détails 2D,  
Documents 3D : réaliser un plan masse, ou un détail 3D.  
Zones  
Editeur de mises en pages, création de cartouches, textes automatiques.

# Catalogue de formations

---

Publication

Import Export dwg, gestion des traducteurs, méthodologie.

## **Jour 6 :**

Outil Percement,

Outil maillage,

Gestionnaire d'attributs, Favoris.

Présentation des Modes de Rendus, création d'une surface de rendus.

Les Favoris,

Export vers BIMX (tablette).

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL ARCHICAD

Mise à niveau ARCHICAD 2 jours SOIT 14 Heures. Tarif : à partir de 1 440 € HT en intra-entreprise, devis à la demande.

### • Prérequis

Ce stage s'adresse à des architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs-projeteurs, responsables de projets en maîtrise d'œuvre.

#### **Niveau Confirmé**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

L'apprenant connaît et utilise en agence le logiciel ArchiCAD, et souhaite apprendre les nouveautés de la nouvelle version.

L'apprenant vérifiera que son matériel est adapté pour une formation en distanciel (micro, caméra), qu'il a une connexion internet et installera en amont l'application zoom pour la formation à distance.

### • Objectifs pédagogiques (professionnels)

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel Archicad. Apprendre à construire et structurer un fichier BIM.

### • Durée : 2 Jours, soit 14 Heures.

### • Accessibilité :

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon) ou à distance via la plateforme zoom.

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

### • Modalités et délais d'inscription

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30%

d'acompte. Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

### • Tarifs :

**A partir de 1 440 € HT en intra pour 1 personne et 1560 € HT en intra pour 2 personnes, devis à la demande.**

### • Contact Formations, et référente Handicap :

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44  
[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

### • Pédagogie et Modalités d'évaluation

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (audit des besoins et acquis avant la formation). Un poste par stagiaire.

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Un lien Parcooro sera transmis à l'apprenant pour le déroulé pédagogique et l'accès aux ressources.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Si formation à distance :** une assistance technique sera proposée : accompagnement en amont pour la première connexion (par téléphone, mails ou prise de main à distance) et mode d'emploi zoom est envoyé avec la convocation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

### • Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs).

Contrôle des connaissances : par QCM global, et exercice appliqué évalué à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

## **PROGRAMME Mise à niveau archicad 25 en 29**

### **Jour 1 :**

#### **\* Interface :**

- Amélioration de l'interface, changement palette ouverture.
- Evolution de la saisie graphique (Guide de distance),
- Amélioration de la duplication le long d'un parcours.
- Amélioration Pipette / Seringue intelligente.
- Amélioration interface palette gestionnaire attributs
- Amélioration Affichage des Coupes et Façades.
- Rappel sur les étiquettes, personnalisables, améliorées avec textes automatiques.

#### **\* Les Outils Architectoniques :**

- Rappel sur les profils complexes (création de modificateurs).
- Outil Percement (point sur son utilisation, parallèle avec le filtre rénovation).
- Bibliothèques d'objets : amélioration de la rampe et ascenseur, mobilier de cuisine amélioré.
- Library Part Maker : créer des objets intelligents (pour les CSE uniquement).

### **Jour 2 :**

#### **\* Méthodologie :**

- Amélioration des affichages vues modèles.
- Les Variantes,
- Les Substitutions graphiques.
- Amélioration des nomenclatures,
- Les Favoris
- Gestion des attributs optimisée : navigation dans projet plus rapide, remplacement de surfaces améliorées.
- Nouvelles surfaces de textures ajoutées (pour les CSE uniquement).

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL ARCHICAD

Mise à niveau ARCHICAD 3 jours SOIT 21 Heures. Tarif : à partir de 2160 € HT en intra-entreprise, devis à la demande.

### • Prérequis

Ce stage s'adresse à des architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs-projeteurs, responsables de projets en maîtrise d'œuvre.

#### **Niveau Confirmé**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

L'apprenant connaît et utilise en agence le logiciel ArchiCAD, et souhaite apprendre les nouveautés de la nouvelle version.

L'apprenant vérifiera que son matériel est adapté pour une formation en distanciel (micro, caméra), qu'il a une connexion internet et installera en amont l'application zoom pour la formation à distance.

### • Objectifs pédagogiques (professionnels)

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel Archicad. Apprendre à construire et structurer un fichier BIM.

### • Durée : 3 Jours, soit 21 Heures.

### • Accessibilité :

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon) ou à distance via la plateforme zoom.

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

### • Modalités et délais d'inscription

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte. Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

### • Tarifs :

**A partir de 2160 € HT pour 1 personne en intra-entreprise, et 2 340 € HT pour 2 personnes en intra-entreprise, devis à la demande.**

### • Contact Formations, et référente Handicap

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

### • Pédagogie et Modalités d'évaluation

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (audit des besoins et acquis avant la formation). Un poste par stagiaire.

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Un lien Parcooro sera transmis à l'apprenant pour le déroulé pédagogique et l'accès aux ressources.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Si formation à distance :** une assistance technique sera proposée : accompagnement en amont pour la première connexion (par téléphone, mails ou prise de main à distance) et mode d'emploi zoom est envoyé avec la convocation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

# Catalogue de formations

---

- **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par QCM global, et exercice appliqué évalué (suivant les cas) à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

## **PROGRAMME Mise à niveau archicad 25 en 29**

### **Jour 1 :**

#### **\* Interface :**

- Amélioration de l'interface, changement palette ouverture.
- Evolution de la saisie graphique (Guide de distance).
- Amélioration de la duplication le long d'un parcours.
- Rappel sur la seringue intelligente

#### **\* Outils archi-tectoniques :**

- Rappel sur les profils complexes (création de modificateurs)
- Amélioration de l'outil Mur Rideau.
- Bibliothèques d'objets : amélioration de la rampe et ascenseur, mobilier de cuisine amélioré.

### **Jour 2 :**

#### **\* Méthodologie :**

- Amélioration interface palette gestionnaire attributs.
- Amélioration des affichages vues modèles.
- Amélioration des affichages et réglages Coupes et Façades.
- Chercher et sélectionner.

#### **\* Outils archi-tectoniques :**

- Outil Poutre et outil Poteau : décomposition en sous-éléments.
- Outil Percement (point sur son utilisation, parallèle avec le filtre rénovation).
- Library PartMaker (créer des objets intelligents (pour les CSE uniquement)).

### **Jour 3 :**

#### **\* Maquette BIM et échanges :**

- Import Export IFC, gestion des traducteurs,
- Echanges nomenclatures avec Excell
- Comparaison des modèles
- Vérification du modèle avec modèle analytique (pour vérification plans ingénieurs)
- Import d'objets REVIT convertis en objets ArchiCAD.
- Intégration du MEP Modeleur dans ArchiCAD.

#### **\* Méthodologie :**

- Amélioration de l'outil étiquette : Rappels sur les étiquettes, personnalisables, améliorées avec textes automatiques.
- Les Substitutions.
- Les Variantes.
- Rappels sur les Favoris.
- Rappel sur les propriétés éléments (nomenclatures – Substitutions et étiquettes paramétriques).
- Nouvelles surfaces de textures ajoutées (pour les CSE uniquement).
- 
- *Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL ARCHICAD

### Perfectionnement à la carte ARCHICAD

- **Prérequis**

Ce stage s'adresse à des architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs-projeteurs, responsables de projets en maîtrise d'œuvre.

**Niveau Confirmé**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

L'apprenant connaît et utilise en agence le logiciel ArchiCAD, et souhaite apprendre les nouveautés de la nouvelle version.

L'apprenant vérifiera que son matériel est adapté pour une formation en distanciel (micro, caméra), qu'il a une connexion internet et installera en amont l'application zoom pour la formation à distance.

- **Objectifs pédagogiques(professionnels)**

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel Archicad. Apprendre à construire et structurer un fichier BIM.

- **Durée : A établir selon audit initial.**

- **Accessibilité :**

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...)

- **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon) ou à distance via la plateforme zoom.

- **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00

- **Modalités et délais d'inscription**

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte.

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

- **Tarifs : Devis à la demande, après audit.**

- **Contact Formations, et référente Handicap**

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

- **Pédagogie et Modalités d'évaluation**

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (audit des besoins et acquis avant la formation). Un poste par stagiaire.

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Un lien Parcooro sera transmis à l'apprenant pour le déroulé pédagogique et l'accès aux ressources.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Si formation à distance :** une assistance technique sera proposée : accompagnement en amont pour la première connexion (par téléphone, mails ou prise de main à distance) et mode d'emploi zoom est envoyé avec la convocation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

- **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par QCM global à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

### **PROGRAMME PERFECTIONNEMENT**

A déterminer selon Audit.

## LOGICIEL ARCHICAD

### ATELIER ARCHICAD

- **Prérequis**

Ce stage s'adresse à des architectes, collaborateurs d'architectes, dessinateurs-projeteurs, responsables de projets en maîtrise d'œuvre.

**Niveau Confirmé**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

L'apprenant connaît et utilise en agence le logiciel ArchiCAD, et souhaite être plus productif.

L'apprenant vérifiera que son matériel est adapté pour une formation en distanciel (micro, caméra), qu'il a une connexion internet et installera en amont l'application zoom pour la formation à distance.

Si un pré-requis supplémentaire est demandé il sera stipulé avec le programme de l'atelier.

- **Objectifs pédagogiques (professionnels)**

Découvrir et mettre en pratique des points particuliers du logiciel Archicad (outil ou méthodologie).

- **Durée : 2 à 4 Heures selon l'atelier choisi.**

- **Accessibilité :**

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...)

- **Lieu :** Atelier formation réalisé à distance via la plateforme zoom.

- **Horaires :** 9h00-13h00 ou 14h00-17h00

- **Modalités et délais d'inscription**

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte. Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 7 jours avant le début de la formation.

- **Tarifs : Devis à la demande, après audit.**

- **Contact Formations, et référente Handicap**

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

- **Pédagogie et Modalités d'évaluation**

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (audit des besoins et acquis avant la formation). Un poste par stagiaire.

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Un lien Parcooroo sera transmis à l'apprenant pour le déroulé pédagogique et l'accès aux ressources.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Si formation à distance :** une assistance technique sera proposée : accompagnement en amont pour la première connexion (par téléphone, mails ou prise de main à distance) et mode d'emploi zoom est envoyé avec la convocation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

- **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par exercices donnés à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

# Catalogue de formations

---

## Les différents Ateliers

### **Atelier ArchiCAD – CREATION ATTRIBUTS.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD CALQUES & COMBINAISONS DE CALQUES.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD PROPRIETES ELEMENTS & TABLEAUX DE SURFACES, SUBSTITUTIONS, ETIQUETTES Partie 2.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD ZOES ET TABLEAUX DE SURFACES Partie 1.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD PREPARER SON FICHER CHARTE.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD – CREATION ATTRIBUTS.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD LES NOTES (Nouveautés ArchiCAD 28).**

Durée 2 Heures.  
Tarif : 120€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD RENOVATION.**

Durée 4 Heures.  
Tarif : 240€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD LES VARIANTES.**

Durée 2 Heures.  
Tarif : 120€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD BIEN MONTER SA MAQUETTE BIM 1.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD – OUTILS DE TOUS LES JOURS - PRODUCTIVITE.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD BIEN MONTER SA MAQUETTE BIM 2.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD LES GARDE-CORPS.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD OUTIL FORME.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD OUTIL MUR RIDEAU.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD CREATION OBJETS.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD OBJETS \_ LIBRARY PARTMAKER.**

Durée 2 Heures.  
Tarif : 120€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD AGENCEMENT HAUSMANNIEN.**

Durée 4 Heures.  
Tarif : 240€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD AGENCEMENT SUR MESURE 1.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

### **Atelier ArchiCAD AGENCEMENT SUR MESURE 2.**

Durée 3 Heures.  
Tarif : 180€ HT/personne.

## LOGICIEL SKETCHUP PRO

Initiation SKETCHUP PRO, 2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT en inter-entreprises, devis à la demande.

### • Prérequis

Ce stage s'adresse à toute personne désireuse d'obtenir une maquette d'un projet en 3D.

#### **Niveau Débutant**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

La connaissance de la terminologie du bâtiment est un plus.

### • Objectifs pédagogiques(professionnels)

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel SketchUP.

L'apprenant va apprendre à modéliser en 3D pour pouvoir fournir une maquette à ses clients.

### • Durée :

**2 jours, 14 Heures.**

### • Accessibilité :

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon).

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

### • Modalités et délais d'inscription

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte.

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

### • Tarifs :

**A partir de 760 € HT/pers. en inter-entreprises si le nombre de 3 stagiaires est atteint, devis à la demande.**

### • Contact Formations, et référente Handicap

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

### • Pédagogie et Modalités d'évaluation

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires. (Audit des besoins et acquis avant la formation).

Un poste par stagiaire

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

### • Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)

Contrôle des connaissances : par QCM global, et exercice appliqué évalué à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

# Catalogue de formations

---

## **PROGRAMME INITIATION SKETCHUP PRO**

### **Jour 1 :**

- Principes du logiciel
- Définition de l'environnement de travail. Personnalisation de la barre d'outils. Affichage des palettes d'outils. Unité et précision de travail.
- Palette : Informations sur le modèle.
- Concepts
  - Les vues (dessus, face, gauche, droite, arrière, perspective).
  - Les outils de navigation (orbite, panoramique, zoom, recadrage) Les aides à la conception et au dessin.
- La palette d'outils principale.
  - Utilisation des points d'interférence
  - Les Outils de mesures et lignes guides
  - L'outil gomme
  - Les outils de dessin 2D (ligne, rectangle, cercle, polyligne et arc)
  - Les outils de transformation 3D (pousser/tirer, suivez-moi, échelle, décalage). Les outils de dessin 3D (texte en 3D).
  - Les outils de positionnement (déplacer, rotation).
  - Les outils d'annotation et de cotation (mètre, cotation, rapporteur, texte).
- Dupliquer et répartir des éléments.
- Les groupes.  
Créer, éditer et modifier un groupe. Eclater un groupe. Naviguer dans la structure d'un groupe.

### **Jour 2 :**

- Les composants.
  - Créer ou transformer un groupe un composant (nom, origine, lien) Editer et modifier un composant (graphisme, nom, origine, lien)
  - Créer, ouvrir, organiser une bibliothèque de composant.
  - Placer, enregistrer, supprimer un composant d'une bibliothèque.
- Gestion des calques.  
Création, activation et affichage des calques.
- Les couleurs et les textures.
  - Créer une couleur ou une texture.
  - Créer, ouvrir, organiser une bibliothèque de couleur et de texture.
  - Appliquer, enregistrer, supprimer une couleur ou une texture d'une bibliothèque. Modifier les fuyantes d'une texture appliquée sur une face.
- Les Sections (coupes).  
Créer, afficher/masquer, déplacer une coupe. Inverser, supprimer une coupe.
- Les modes de d'affichage.
  - Choix du mode de rendu (filaire, faces cachées, en couleur, texturé ou transparent).
  - Choix du mode de perspective (parallèle, ou fuyante).
- Paramétrer les ombres portées.
- Paramétrer le Nord.
- Les scènes.
  - Créer, paramétrer, modifier, supprimer une scène. Organiser les scènes.
  - Créer et paramétrer une animation.
- Gérer les Styles.
- Évaluation des connaissances acquises.

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL SKETCHUP PRO

### Formation SKETCHUP PRO – LE LAYOUT, 1 jour Soit 7 Heures.

Tarif : à partir de 380 € HT en inter-entreprises, devis à la demande.

#### • **Prérequis**

Ce stage s'adresse à toute personne désireuse de créer ses mises en pages via le logiciel SketchUP Pro.

#### **Niveau Moyen**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

La connaissance de la base du logiciel sketchUP est demandée, si vous êtes débutant, il faudra associer cette formation Layout à l'initiation SketchUP.

#### • **Objectifs pédagogiques(professionnels)**

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux de mises en pages du logiciel SketchUP Pro.  
L'apprenant va apprendre à créer des gabarits, cartouches, son album d'éléments favoris et de mettre à jour ses scènes dans SketchUP.

#### • **Durée : 1 jour, 7 Heures.**

#### • **Accessibilité :**

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon).

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

#### • **Modalités et délais d'inscription**

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte.

Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

#### • **Tarifs :**

**A partir de 380 € HT/pers. en inter-entreprises si le nombre de 3 stagiaires est atteint, de 4 à 5 personnes : 320 € HT/personne, devis à la demande.**

#### • **Contact Formations, et référente Handicap**

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

#### • **Pédagogie et Modalités d'évaluation**

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires.

(Audit des besoins et acquis avant la formation).

Un poste par stagiaire

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

#### • **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par QCM global à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

## **PROGRAMME INITIATION LAYOUT**

### **Jour 1 :**

- Principes du logiciel
- Gestion des scènes dans SketchUP.
- Rappel sur les styles de SketchUP.
- Créer un gabarit avec des cartouches.
- Créer des pages et gestions des calques.
- Annoter un document (outils de dessins : formes libres cotations, textes ...).
- Gestion de l'Album
- Créer des masques avec les formes.
- Liaison avec les scènes de sketchUP
- Gérer les échelles.
- Exporter en pdf et dwg.

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL ARTLANTIS

Formation ARTLANTIS Initiation, 2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT en inter-entreprises, devis à la demande.

### • **Prérequis**

Ce stage s'adresse à toute personne désireuse de créer une image ou une intégration dans le site réaliste, à partir d'une maquette ou d'un projet 3D.

#### **Niveau Débutant**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

La connaissance de la terminologie du bâtiment est un plus.

L'utilisation d'un logiciel de modeleur 3D compatible sera nécessaire pour se servir d'Artlantis en Agence.

### • **Objectifs (professionnels)**

Découvrir et mettre en pratique les outils principaux et les fonctionnalités du logiciel Artlantis. L'apprenant va apprendre à habiller et éclairer un modèle 3D, puis gérer des images de synthèses et des volets paysagers.

### • **Durée : 2 jours, 14 Heures.**

### • **Accessibilité :**

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon).

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

### • **Modalités et délais d'inscription**

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte. Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

### • **Tarifs :**

**A partir de 760 € HT /pers. en inter-entreprises si le nombre de 3 stagiaires est atteint, devis à la demande.**

### • **Contact Formations, et référente Handicap**

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

### • **Pédagogie et Modalités d'évaluation**

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires.

(Audit des besoins et acquis avant la formation).

Un poste par stagiaire

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

### • **Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)**

Contrôle des connaissances : par QCM global, à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

## ***PROGRAMME INITIATION ARTLANTIS***

### **Jour 1 :**

- Principes du logiciel
- Préparation du fichier 3D.
- Importation et configuration du modèle 3D.
- Navigation dans le modèle.
- Les scènes (création, paramétrage) : Perspectives et vues parallèles.
- Boite à coupes.
- Les Héliodons.
- Les éclairages. (Duplication et duplication multiples).
- L'habillage du modèle (shaders et textures).

### **Jour 2 :**

- Les familles (shaders, objets 3D, textures et postcards).
- Les calques (création et gestion / Incrémentation).
- Les objets de bibliothèques 3D (création et modification).
- Gestion des bibliothèques.
- Création de shaders.
- Fichier référence : pour récupérer des éléments de la version 1 déjà réalisée.
- Le fichier Archive.
- Le rendu et le rendu différé (paramétrage et optimisation).
- Le rendu Maquette Blanche.

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*

## LOGICIEL PHOTOSHOP Dédié aux architectes d'intérieur

Formation PHOTOSHOP Initiation dédiée Architectes d'intérieur, décorateurs, 2 jours Soit 14 Heures. Tarif : à partir de 760 € HT/pers. en inter-entreprises, devis à la demande.

### • Prérequis

Ce stage s'adresse à toute personne désireuse de créer une image ou une intégration dans le site réaliste, à partir d'une maquette ou d'un projet 3D.

#### **Niveau Débutant**

Connaissance de l'interface Mac / Windows et principes du dessin par ordinateur.

L'utilisation d'un logiciel de modeleur type ArchiCAD et SketchUP ou de rendus Type Artlantis est un plus.

### • Objectifs pédagogiques(professionnels)

Faire le lien entre les outils de conception / de création graphique (ArchiCAD, Sketchup, Artlantis...) et Photoshop.

Donner l'apport technique et méthodologique nécessaire à l'utilisation de Photoshop lors de la production des éléments graphiques d'un projet d'architecture :

\* Apprendre à coloriser / habiller graphiquement un plan une coupe une façade, un croquis, une perspective...

\* Réaliser une insertion paysagère

\* Retouche/ photo-montage en post-production d'une image de synthèse.

### • Durée : 2 jours, 14 Heures.

### • Accessibilité :

CM Ambiances et Agencement est particulièrement sensible à l'intégration des personnes en situation de Handicaps.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensations disponibles, nous mettons un point d'honneur à personnaliser au maximum nos formations. (ex. : problèmes auditif, aide à la lecture, dyslexie, besoin d'impressions particulières, ...).

• **Lieu :** en entreprise ou salle louée pour réaliser la formation (au Domaine Lyon Saint-Joseph, à Sainte-Foy-Lès-Lyon).

• **Horaires :** 9h00-13h00 et 14h00-17h00.

### • Modalités et délais d'inscription

Les besoins et attentes de chaque participant seront analysés avant la réalisation du programme pour une formation Intra-entreprise, et pour une formation inter-

entreprise, avant la validation définitive de la personne inscrite.

L'inscription est effective après validation des prérequis, réception de la convention signée et de 30% d'acompte. Les demandes d'inscription peuvent être envoyées jusqu'à 10 jours avant le début de la formation.

### • Tarifs :

**A partir de 760 € HT/pers. en inter-entreprises si le nombre de 3 stagiaires est atteint, devis à la demande.**

### • Contact Formations, et référente Handicap

CHEVRET Marion au 06 11 83 71 44

[Contact.cm@cm-aa.fr](mailto:Contact.cm@cm-aa.fr)

### • Pédagogie et Modalités d'évaluation

Le formateur s'adapte aux besoins et niveaux des stagiaires.

(Audit des besoins et acquis avant la formation).

Un poste par stagiaire

Formation projetée avec vidéoprojecteur, le formateur a son propre ordinateur.

Cours alternés par des exercices pratiques.

Support de cours pdf remis en fin de stage récapitulant les points importants vus pendant la formation.

Chaque stagiaire pourra copier l'intégralité de ses fichiers à l'issue de chaque journée de formation.

**Objectif de la formation :** Cette Action de formation a pour but (article L.6313-3) de favoriser l'adaptation des travailleurs à leur poste de travail, à l'évolution des emplois ainsi que leur maintien dans l'emploi et de participer au développement de leurs compétences en lien ou non avec leur poste de travail. Elles peuvent permettre à des travailleurs d'acquérir une qualification plus élevée.

### • Modalités d'évaluation (pour vérifier l'atteinte des objectifs)

Contrôle des connaissances : par QCM global, et exercice appliqué évalué à la fin de la formation. Une attestation de formation sera délivrée quelques jours après la formation.

## **PROGRAMME INITIATION PHOTOSHOP DEDIE ARCHITECTE INTERIEUR**

### **Outils de base :**

- Les outils de sélection et de détourage de Photoshop (lasso, baguettes magique, flèche sélection...)
- Le pinceau et les formes
- Les masques de fusion
- Gestion des calques (Ajouter des effets aux calques, les différents calques de réglages).

### **Techniques et méthodes génériques :**

- Nettoyer un fond de plan
- Pocher / coloriser un plan, outil couleur, motifs et Calques de remplissage.
- Outils Tampon : « Nettoyer » une image

### **Corrections chromatiques :**

- Régler les niveaux d'une image
- Retouche luminosité et contraste d'une image
- L'utilisation des courbes
- Désaturer une image / Conversion Noir et Blanc / Bichromie / Virage partiel Teinte et saturation d'une image
- Remplacer une couleur

### **La colorisation sous Photoshop**

- Préparation des Calques
- Paramétrage et utilisation des formes
- Utilisation des Filtres dans la palette des calques.

### **Insertion paysagère & Post-production d'une image de synthèse**

- Les outils de sélection et de détourage de Photoshop
- Les masques de fusion
- Gestion des calques
- Création et gestion des motifs
- Insertion de personnages et autres éléments
- Finalisation d'une image :
  - Les outils de transformation des calques (Agrandissement, rotation, torsion, perspective)
  - Les outils de correction chromatique / tonalité
  - Fusionner les Calques.

*Contenu et ordre non contractuels et non exhaustifs, peut varier selon les niveaux des participants.*