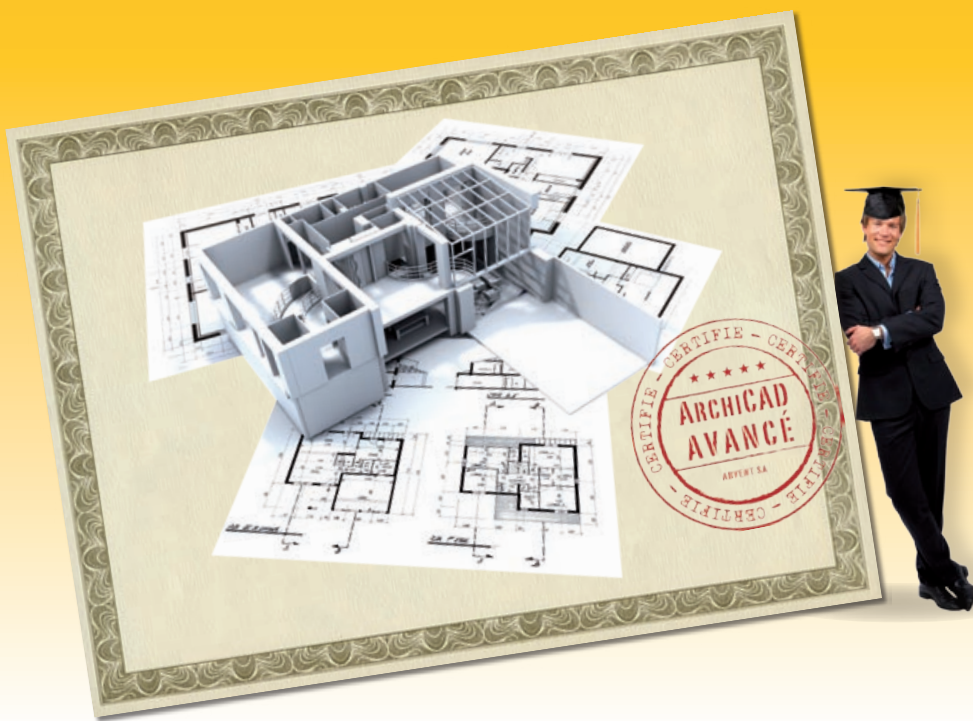


Certificat «ArchiCAD avancé»

Évaluation, validation et valorisation des acquis

Certificat «ArchiCAD avancé»

Évaluation, validation et valorisation des acquis



DOCUMENTS A SOUMETTRE

sur supports numériques (CD, DVD ou USB) :

dossier d'affaire complet dans un format compressé (.zip) - le ou les fichiers ArchiCAD au format standard (.pln) et archive (.pla) - tous les documents décrits dans le cahier des charges.

CRITÈRES DE DÉLIVRANCE DU CERTIFICAT «ArchiCAD avancé» À L'ISSUE DES DEUX PHASES

1. 1ère phase "Evaluation théorique" : connaissances du logiciel requises avérées.
2. 2ème phase "Evaluation pratique" :
 - Présentation de l'intégralité des documents demandés
 - Compétences avérées dans l'utilisation globale du logiciel ArchiCAD, appréciées dans le cadre du projet personnel ou professionnel soumis. Ce projet sera jugé non sur sa valeur architecturale mais sur l'utilisation adéquate des outils ArchiCAD à disposition pour modéliser et rendre ledit projet.

VALIDITÉ

Abvent SA est seule habilitée à délivrer un certificat "ArchiCAD Avancé". Ce certificat est lié à la version d'ArchiCAD sur laquelle l'évaluation a été effectuée.

COÛTS

Pour les utilisateurs **titulaires** du **Contrat de maintenance ArchiCAD** :

Evaluation des connaissances + Evaluation des compétences = **gratuit** (utilisation du crédit formation)

Pour les utilisateurs **non titulaires** du **Contrat de maintenance ArchiCAD** :

- Evaluation des connaissances + Evaluation des compétences = CHF 650.- ht

Pour les **candidats qui n'ont pas passé avec succès l'une ou l'autre phase d'évaluation** et qui souhaitent se représenter :

- Evaluation des connaissances (Nouvel examen 1/2 journée) = CHF 475.- ht
- Evaluation des compétences (Nouvelle évaluation du projet) = CHF 225.- ht

RECOURS

Aucun recours n'est recevable en cas d'échec à la phase «évaluation des connaissances».

En revanche, une personne qui a échoué à l'évaluation des compétences peut faire recours au plus tard 10 jours après avoir eu connaissance de son échec auprès d'Abvent SA. Une deuxième évaluation sera alors effectuée par un autre expert sur la base du premier projet rendu.

→ Architectes et Dessinateurs en bâtiment

Le moyen le **plus efficace** de valoriser vos connaissances et vos compétences auprès de vos employeurs, actuels et futurs.

→ Employeurs

Le moyen le **plus sûr** d'apprécier les connaissances et les aptitudes de vos collaborateurs, actuels ou futurs.

Certificat «ArchiCAD avancé»

1^{ère} PHASE = ÉVALUATION THÉORIQUE



Connaissance des fonctionnalités du logiciel

Méthode : Questionnaire à choix multiple (QCM) + Exercice pratique

Durée : une demi-journée

Lieu : dans les locaux d'Abvent

2^{ème} PHASE = ÉVALUATION PRATIQUE



Maîtrise du logiciel dans l'environnement de travail

Cette phase consiste en l'évaluation par un expert désigné par ABVENT SA d'un projet personnel ou professionnel présenté dans un délai de 30 jours suivant la 1^{ère} phase.

TYPE DE PROJET ÉVALUÉ

Un ouvrage de 2 étages minimum avec une toiture de minimum 2 pans. La charpente et le terrain doivent être modélisés en 3D.



CRITÈRES D'ÉVALUATION

Administration du dossier d'affaire

- Gestion des dossiers et des fichiers

Conception du modèle 3D (1/100ème et 1/50ème)

- Utilisation des outils de modélisation (murs, dalles, terrain, fenêtres, objets, etc...), des outils de visualisation (coupes/façades et détails) et des outils d'annotations (cotations, étiquettes, zones etc...)
- Mise en place de la toiture et de la charpente modélisées en 3D
- Création d'objets 2D et 3D tout ou partiellement paramétrables (connaissances de base du langage GDL requises)

Administration du fichier

- Gestion des calques, des options d'affichage, des vues et jeux de vues

Administration du projet

- Gestion des attributs hachures, structures composites, zones et matières

Mises en page organisées dans le carnet de mise en page

- Création et utilisation des mises en pages types
- Création d'un ou plusieurs cartouches automatisés et intégrés au carnet
- Gestion des attributs du carnet (options d'affichage, stylos, calques et échelle)
- Impression / traçage : fichiers au format (.pdf) pour vérifier que les réglages liés au traceur ou à l'imprimante utilisés sont correctement convertis au format d'impression ou de traçage

Echanges & Publication

- Création de fichiers de favoris (.prf)
- Création d'un fichier traducteur DXF/DWG lié à l'affaire (.xml)

Rendu

- Création d'une ou plusieurs perspectives de rendu, intérieures et extérieures, au format image (.jpeg, .pict ou autre)
- Le rendu peut être fait soit directement avec ArchiCAD, soit avec Artlantis (Artlantis 4 ou 4.5, Artlantis R ou Artlantis Studio).