

SYLLABUS OFFICIEL

Examen ACP AutoCAD Design Drafting

AutoCAD Professional
Design and Drafting avancé

Certification : Autodesk Certified Professional in Design and Drafting Using Autodesk AutoCAD

Niveau : Professional / Advanced | Public : Dessinateurs / Designers / Techniciens BE confirmés

1. Présentation de la certification

L'examen **Autodesk Certified Professional in Design and Drafting Using Autodesk AutoCAD (ACP AutoCAD Design Drafting)** valide les compétences avancées d'utilisation d'**Autodesk AutoCAD** dans un contexte professionnel dédié à la conception et au dessin technique avancé pour l'architecture, l'ingénierie et le design industriel professionnel. Cette certification atteste de votre capacité à maîtriser les workflows complexes, optimiser la productivité et résoudre des problèmes professionnels réels.

La réussite de cet examen unique conduit à l'obtention de la certification **Autodesk Certified Professional in Design and Drafting**, délivrée par **Autodesk** via Certiport (Pearson VUE). Elle s'adresse aux utilisateurs avec **au moins 400 heures de pratique réelle** de l'application — souvent en contexte professionnel ou étudiant avancé. Comme l'ACU, l'examen utilise la technologie **Live-in-the-Application (LITA)**: vous effectuerez de véritables tasks dans Autodesk AutoCAD installé localement pendant l'examen.

Informations clés

Code de l'examen	ACP AutoCAD Design Drafting (ACP-AutoCAD-Design-Drafting)
Intitulé officiel	Autodesk Certified Professional in Design and Drafting Using Autodesk AutoCAD
Certification obtenue	Autodesk Certified Professional — Design and Drafting
Application Autodesk	Autodesk AutoCAD
Spécialisation	Design and Drafting
Éditeur officiel	Autodesk Inc.
Centre de test	Certiport (Pearson VUE) — OpenCertif est centre Certiport autorisé
Niveau	Professional / Advanced
Format de l'examen	Live-in-the-Application (LITA) via Compass : tasks dans l'application Autodesk + questions QCM et fill-in-the-blank
Version de l'app ciblée	Autodesk 2024, 2025 ou 2026 (Next Generation UI)
Durée de l'examen	1 heure 30 (90 minutes)

Nombre de questions	Environ 35 questions (mix QCM et tasks live-in-app)
Score requis	700 sur 1000
Prérequis recommandé	Au moins 400 heures de pratique réelle de l'application (recommandation Autodesk pour le niveau Professional)
Prérequis certifié	Recommandé d'avoir préalablement obtenu l'Autodesk Certified User (ACU)
Langue de l'examen	Anglais (autres langues selon disponibilité)
Validité de la certification	3 ans à partir de la date de réussite (liée à la version Autodesk passée)
Politique de reprise	Délai d'attente de 24 heures avant la 1 ^{re} reprise (voucher retake à utiliser sous 60 jours)
Modalité	En centre Certiport agréé (CATC) avec Compass + Autodesk app installée
Badge numérique	Badge officiel délivré via Credly après réussite

2. Profil du candidat

En tant que candidat à l'examen ACP AutoCAD, vous démontrez des compétences professionnelles avancées. Vous êtes capable de :

- Utiliser AutoCAD pour des projets professionnels complexes multi-disciplines.
- Créer et gérer des **Dynamic Blocks** avec paramètres et actions.
- Gérer des **Sheet Sets** pour les projets multi-feuilles.
- Utiliser **External References (Xrefs)** pour la collaboration.
- Créer des **Fields** et **Tables** dynamiques.
- Travailler avec **Data Links** (Excel) pour mettre à jour automatiquement.
- Créer des Dimension Styles et Multileader Styles personnalisés.
- Gérer les **Annotative Objects** et Annotation Scales.
- Créer des Plot Styles personnalisés (CTB, STB).
- Utiliser Action Recorder pour automatiser des tâches répétitives.
- Customiser l'interface : CUI, palettes, custom tool palettes.
- Gérer la collaboration : **AutoCAD Web** et **AutoCAD Mobile**.
- Workflows 3D AutoCAD basiques : Solid Modeling, Surfaces, Meshes.
- Imprimer / Publier en batch des centaines de plans.

L'examen évalue spécifiquement les familles de compétences avancées essentielles à tout utilisateur professionnel AutoCAD :

- Workflows avancés et Sheet Sets
- Dynamic Blocks et External References
- Annotations avancées et Annotative Objects
- Tables, Fields et Data Links
- Customization et automation
- Collaboration, 3D et publishing

3. Prérequis et public cible OpenCertif

Autodesk et Certiport recommandent :

- **Au moins 400 heures de pratique réelle** d'Autodesk AutoCAD (recommandation officielle pour le niveau Professional).
- Avoir préalablement obtenu l'Autodesk Certified User en AutoCAD (recommandé).
- Expérience pratique sur des projets professionnels ou étudiants avancés.
- Accès à Autodesk AutoCAD (2024, 2025 ou 2026) installé localement.
- Windows-based computer (Macintosh non supporté pour les ACP LITA exams).
- Maîtrise des compétences ACU AutoCAD (Layers, Blocks, Layouts, Dimensions).
- Anglais niveau intermédiaire pour comprendre les questions de l'examen.
- Compréhension des workflows professionnels du domaine visé.

Public cible OpenCertif

- Dessinateurs CAO confirmés avec expérience pro.
- Techniciens bureau d'études seniors.
- Designers industriels et architectes en activité.
- Chefs de projet design / bureau d'études.
- Freelances dessinateurs AutoCAD cherchant à valoriser leur expertise.
- Profils ayant passé l'ACU AutoCAD et souhaitant monter en niveau.
- Formateurs et instructeurs AutoCAD certifiés.

4. Domaines de compétences mesurées

L'examen est structuré autour de 6 grands domaines de compétences. Le tableau ci-dessous indique le poids relatif de chaque domaine dans l'évaluation finale (version 2026 — aligné sur Autodesk 2024-2026, Next Generation UI). Les pondérations sont des estimations issues du guide officiel Unity / Certiport.

Domaine	Intitulé	Pondération
1	Workflows avancés et Sheet Sets	15 — 20 %
2	Dynamic Blocks et External References	20 — 25 %
3	Annotations avancées et Annotative Objects	15 — 20 %
4	Tables, Fields et Data Links	10 — 15 %
5	Customization et automation	15 — 20 %
6	Collaboration, 3D et publishing	15 — 20 %

*Remarque : l'examen UCU Programmer dure environ 50 minutes pour 40 questions, soit environ 1 minute 15 par question. La gestion du temps est essentielle. Le score requis pour valider est de **500 sur 700** (sur une échelle officielle Unity de 200 à 700 points).*

5. Détail des compétences mesurées

Cette section détaille de manière exhaustive l'ensemble des compétences couvertes par l'examen ACP AutoCAD Design Drafting, en s'appuyant sur les Objective Domains publiés par Certiport et Unity Technologies (version 2026 — aligné sur Autodesk 2024-2026, Next Generation UI).

1 Workflows avancés et Sheet Sets

15 — 20 %

1.1 Sheet Sets

- ▶ Créer un **Sheet Set** pour gérer un projet multi-feuilles.
- ▶ Ajouter des sheets et organiser en sub-sets.
- ▶ Paramétrer Sheet Properties et Custom Properties.
- ▶ Générer automatiquement des Sheet Lists.

1.2 Project workflows

- ▶ Structurer les fichiers pour un projet professionnel.
- ▶ Templates avancés (.dwt) avec styles, layers, blocks prédéfinis.
- ▶ Standards CAD et conformité ISO / ANSI.

2 Dynamic Blocks et External References

20 — 25
%

2.1 Dynamic Blocks

- ▶ Créer un **Dynamic Block** dans Block Editor.
- ▶ Ajouter Parameters : Point, Linear, Rotation, Visibility, Lookup.
- ▶ Ajouter Actions associées : Move, Scale, Stretch, Rotate.
- ▶ Créer Visibility States pour blocks polymorphes.
- ▶ Paramétrer constraints paramétriques dans blocks.

2.2 External References (Xrefs)

- ▶ Attacher des Xrefs : Attachment vs Overlay.
- ▶ Gérer Xref Manager : reload, detach, bind.
- ▶ Edit Xref In-Place (REFEDIT).
- ▶ Clip Xref et gérer Layer overrides.
- ▶ Path types : Absolute, Relative, No Path.

2.3 Images et PDF references

- ▶ Attacher des Raster Images.
- ▶ Attacher des PDFs comme underlay.
- ▶ Gérer Clip et adjust pour les references.

3 Annotations avancées et Annotative Objects

15 — 20
%

3.1 Annotative Objects

- ▶ Comprendre **Annotation Scale** et Annotation Visibility.
- ▶ Créer Annotative Text, Dimensions, Hatches.
- ▶ Gérer multiple scales avec une seule annotation.

3.2 Dimension Styles avancés

- ▶ Créer Dimension Styles personnalisés via DIMSTYLE.
- ▶ Paramétrer Primary et Alternate Units.
- ▶ Tolerances et Limits.
- ▶ Multileader Styles avec multiple options.

3.3 Hatching avancé

- ▶ Custom Hatch Patterns.
- ▶ Hatch Origin et Hatch Boundary.
- ▶ Gradient Hatches.

4 Tables, Fields et Data Links

10 — 15
%

4.1 Tables avancées

- ▶ Créer des Table Styles avec cell formats.
- ▶ Cell Borders, Background colors, Text alignment.
- ▶ Formulas dans tables (SUM, AVERAGE).

4.2 Fields

- ▶ Insérer des **Fields** : Date, Filename, Path, BlockPlaceholder.
- ▶ Object Fields : area, length d'une polyline.
- ▶ Sheet Set Fields pour cartouches dynamiques.

4.3 Data Links Excel

- ▶ Lier une table AutoCAD à une feuille Excel via **Data Link**.
- ▶ Gérer Update et Sync.
- ▶ Direction du link : AutoCAD vers Excel ou inverse.

5 Customization et automation

15 — 20
%

5.1 Custom User Interface (CUI)

- ▶ Personnaliser le ribbon, palettes, menus via **CUI**.
- ▶ Créer Custom Workspaces.
- ▶ Paramétrer Quick Access Toolbar.

5.2 Tool Palettes

- ▶ Créer Custom Tool Palettes.
- ▶ Ajouter blocks, commands, hatches.
- ▶ Partager Tool Palettes via Tool Palette Groups.

5.3 Action Recorder

- ▶ Enregistrer une **Action Macro** pour automatiser une séquence.
- ▶ Éditer Action Macros.
- ▶ Playback et partager les macros.

5.4 Plot Styles

- ▶ Créer Plot Style Tables : **CTB** (color-based) et **STB** (named).
- ▶ Gérer Line Weights par color ou par style.
- ▶ Convertir entre CTB et STB.

6 Collaboration, 3D et publishing

15 — 20
%

6.1 Collaboration

- ▶ **AutoCAD Web** (autocad.com) pour partage online.
- ▶ **AutoCAD Mobile** pour la consultation sur terrain.
- ▶ Drawing Compare pour comparer versions.

6.2 3D Modeling basics

- ▶ Solid Primitives : Box, Sphere, Cylinder, Cone, Wedge.
- ▶ Boolean operations : Union, Subtract, Intersect.
- ▶ Region et Extrude/Revolve.
- ▶ Surface modeling notions.

6.3 Batch Publishing

- ▶ **PUBLISH** command pour batch plot.
- ▶ Sheet Set Publishing avec markup.
- ▶ ePublish vers DWF / PDF avec layers searchable.

6. Modalités pédagogiques OpenCertif

OpenCertif accompagne les candidats au ACP AutoCAD Design Drafting à travers un parcours blended-learning complet, combinant ressources e-learning interactives, projets pratiques en AutoCAD avancé, Dynamic Blocks, Sheet Sets, Fields, Data Links, External References et Customization et accompagnement tutoré.

Format de la formation

Durée recommandée	400 heures de pratique avancée d'Autodesk AutoCAD recommandées. OpenCertif structure ce parcours sur 120 à 160 heures de formation tutorée complétées par 240 à 280 heures de projet pro / portfolio
Modalité	100 % distanciel asynchrone, ou blended (distanciel + classes virtuelles)
Support pédagogique	Unity Certified User Courseware officiel (GMetrix) + ressources OpenCertif (modules Rise 360, scénarios immersifs)
Plateforme LMS	lmsopencertif.fr (Moodle) — accès 24/7 pendant 12 mois
Encadrement	Tutorat asynchrone par expert Unity certifié + classes virtuelles bimensuelles
Pratique requise	Au moins 150 heures de pratique Unity (recommandation officielle Unity Technologies)
Évaluations	Quiz formatifs par module, 3 projets pratiques Unity, examens blancs CertPREP
Certification finale	Passage de l'examen ACP AutoCAD Design Drafting en centre OpenCertif (CATC Certiport)

Parcours d'apprentissage proposé

- **Module 1** : Templates avancés et project workflows.
- **Module 2** : Sheet Sets et project management.
- **Module 3** : Block Editor et Dynamic Blocks.
- **Module 4** : Parameters et Actions pour Dynamic Blocks.
- **Module 5** : Visibility States et Lookup tables.
- **Module 6** : External References (Xrefs) avancés.
- **Module 7** : Annotative Objects et Annotation Scale.
- **Module 8** : Dimension Styles avancés.

- **Module 9** : Tables et formules.
- **Module 10** : Fields et données dynamiques.
- **Module 11** : Data Links Excel et synchronisation.
- **Module 12** : CUI et personnalisation interface.
- **Module 13** : Tool Palettes custom.
- **Module 14** : Action Recorder et macros.
- **Module 15** : Plot Styles CTB et STB.
- **Module 16** : AutoCAD Web et Mobile.
- **Module 17** : 3D Solid Modeling basics.
- **Module 18** : Batch Publishing et ePublish.
- **Module 19** : Mini-projet pro — plans complets multi-disciplines.
- **Module 20** : Examen blanc CertPREP et préparation finale.

7. Ressources d'étude officielles

En complément du parcours OpenCertif, les ressources officielles Unity Technologies et Certiport suivantes sont fortement recommandées :

- Documentation officielle Autodesk AutoCAD (help.autodesk.com).
- Autodesk Knowledge Network et Learning Center.
- Page Certiport officielle : certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk.
- Page Autodesk Certification : autodesk.com/certification.
- CertPREP Practice Tests (GMetrix) — examens blancs Certiport pour ACP AutoCAD.
- Autodesk Official Press books et e-books.
- Tutoriels avancés Autodesk Learning Center.
- Chaîne YouTube officielle Autodesk — advanced workflows.
- Forums Autodesk Community et Discord pro.
- Autodesk University (AU) conferences — sessions avancées AutoCAD.
- Badge officiel délivré via Credly (credly.com).
- Pages OpenCertif dédiées : opencertif.fr/autodesk.

8. Modalités de passage de l'examen

Inscription	Via OpenCertif ou directement auprès d'un centre Certiport
Centre d'examen	OpenCertif — Centre Certiport Authorized Testing Center (CATC) / Pearson VUE
Mode de passage	En centre uniquement (Unity n'autorise pas l'examen OnVUE à distance pour les certifications UCU — présence sur site requise)
Pièce d'identité	1 pièce d'identité avec photo obligatoire le jour de l'examen (pour les mineurs : autorisation parentale et CNI / passeport)
Aménagements	Demande possible auprès de Certiport (temps additionnel, assistance technique)
Résultat	Score communiqué immédiatement à la fin de l'examen (échelle 200-700, seuil de réussite 500)
Validité de la certification	3 ans à partir de la date de réussite — attribuée une seule fois (stackable, pas de renouvellement payant requis)

Politique de reprise	Délai d'attente de 24 heures avant la 1re reprise. Voucher retake à utiliser sous 60 jours après l'échec.
Badge numérique	Badge officiel délivré via Credly et intégrable à LinkedIn, CV, portfolio, sites de recrutement

9. Contact et inscription

Pour toute information complémentaire, demande de devis ou inscription à la formation préparatoire au ACP AutoCAD Design Drafting, l'équipe OpenCertif reste à votre disposition. OpenCertif est un Centre Certiport Authorized Testing Center (CATC) habilité à délivrer les certifications Unity Certified User.



10. Mentions légales et version

Ce syllabus est établi par OpenCertif sur la base des Objective Domains officiels publiés par Certiport pour la certification ACP AutoCAD Design Drafting, dans sa version applicable (version 2026 — aligné sur Autodesk 2024-2026, Next Generation UI). Les compétences mesurées, les pondérations et les objectifs présentés reflètent fidèlement la structure de l'examen telle que publiée par Unity Technologies via Certiport.

Autodesk, le logo Autodesk, AutoCAD, AutoCAD, Inventor, Fusion 360, Revit, Maya, 3ds Max et Autodesk Certified Professional (ACP) sont des marques déposées d'Autodesk Inc., enregistrées aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Compass et Live-in-the-Application (LITA) sont des marques déposées de Pearson Education Inc. Certiport et CertPREP sont des marques déposées de Pearson Education Inc. Pearson VUE est une marque déposée de Pearson Education Inc. GMetrix est une marque déposée de GMetrix LLC. Credly est une marque déposée de Pearson Education Inc.

OpenCertif n'est pas affilié à Unity Technologies. Ce document est fourni à titre informatif. Pour la version officielle et à jour des Objective Domains, consulter certiport.pearsonvue.com/Certifications/Unity et unity.com/products/unity-certifications.

Version du syllabus : 2026.05 — Édition mai 2026

Source officielle Certiport : certiport.pearsonvue.com/Certifications/Unity/Certified-User/Certify

Source officielle Unity : unity.com/products/unity-certifications/user-programmer

Page OpenCertif : opencertif.fr/unity-user-programmer