

SYLLABUS OFFICIEL

Examen ACU AutoCAD

Conception et dessin 2D
avec Autodesk AutoCAD

Certification : Autodesk Certified User: AutoCAD

Niveau : Foundation / Entry-level | Public : Étudiants / Débutants en CAO / Dessinateurs juniors

1. Présentation de la certification

L'examen **Autodesk Certified User: AutoCAD (ACU AutoCAD)** valide les compétences fondamentales d'utilisation d'**Autodesk AutoCAD**, application Autodesk dédiée à la conception et au dessin technique 2D / 3D pour l'architecture, l'ingénierie et le design industriel. Cette certification atteste de votre capacité à utiliser l'application selon les bonnes pratiques de l'industrie pour des carrières de dessinateur CAO, technicien BE, designer industriel ou architecte.

La réussite de cet examen unique conduit à l'obtention de la certification **Autodesk Certified User en AutoCAD**, délivrée par **Autodesk** via Certiport (Pearson VUE). Elle utilise la technologie **Live-in-the-Application (LITA)**: une portion de l'examen se déroule directement dans l'application AutoCAD installée localement, permettant aux candidats de démontrer leurs compétences réelles. L'examen requiert la **version Autodesk installée** (2024, 2025 ou 2026).

Informations clés

Code de l'examen	ACU AutoCAD (ACU-AutoCAD)
Intitulé officiel	Autodesk Certified User: AutoCAD
Certification obtenue	Autodesk Certified User en AutoCAD
Application Autodesk	Autodesk AutoCAD
Niveau d'évolution	Après 400 heures de pratique, viser l'Autodesk Certified Professional (ACP) AutoCAD Professional (Design and Drafting)
Éditeur officiel	Autodesk Inc.
Centre de test	Certiport (Pearson VUE) — OpenCertif est centre Certiport autorisé
Niveau	Foundation / Entry-level
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 à partir de 2023)

Durée de l'examen	50 minutes
Nombre de questions	Environ 30 à 37 questions
Score requis	700 sur 1000
Prérequis recommandé	Environ 150 heures de pratique de l'application (recommandation Autodesk)
Langue de l'examen	Anglais (autres langues disponibles selon le produit et la version)
Âge minimum recommandé	14 ans et plus
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 1re 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
Voucher	Voucher Certiport (transmis par email après achat, valide 1 an)

2. Profil du candidat

En tant que candidat à l'examen ACU AutoCAD, vous développez et validez des compétences fondamentales d'utilisation de AutoCAD. Vous êtes capable de :

- Naviguer l'interface AutoCAD : ribbon, command line, palettes.
- Créer des dessins 2D précis avec les outils Line, Polyline, Circle, Arc.
- Utiliser les modes de saisie : Polar tracking, Object Snap, Ortho mode.
- Gérer les **Layers** (calques) : création, propriétés, gel/dégel.
- Modifier des objets : Move, Copy, Rotate, Scale, Mirror, Offset.
- Utiliser les **Modify tools** avancés : Trim, Extend, Fillet, Chamfer.
- Gérer les **Blocks** (blocs) : création, insertion, attributs.
- Créer des **annotations** : textes, dimensions, leaders, tables.
- Travailler avec **layouts** et **viewports** pour la mise en plan.
- Paramétrer le **Hatch** et les patterns de remplissage.
- Imprimer / plot un dessin : page setup, scale, plot styles.
- Comprendre les formats DWG, DXF, PDF et leurs usages.

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

- Interface utilisateur et gestion des fichiers
- Création de dessins 2D
- Manipulation et modification d'objets
- Organisation du dessin (Layers et Blocks)
- Annotation et dimensioning
- Layouts, viewports et printing

3. Prérequis et public cible OpenCertif

Aucun prérequis académique formel n'est exigé. Autodesk et Certiport recommandent toutefois :

- **Environ 150 heures de pratique Autodesk AutoCAD** (recommandation officielle).
- Accès à Autodesk AutoCAD (version 2024, 2025 ou 2026) installé localement.
- Windows-based computer (Macintosh non supporté pour les ACU LITA exams).
- Familiarité avec la navigation de base dans une application Autodesk.
- Notions de base en dessin technique (échelles, projections orthogonales) sont un plus.
- Anglais niveau scolaire suffisant pour comprendre les questions de l'examen.
- Aucun diplôme ou prérequis académique requis.

Public cible OpenCertif

- Étudiants en bureau d'études, design industriel, architecture.
- Lycéens et collégiens en sections technologiques (STI2D, STD2A).
- Dessinateurs CAO juniors et techniciens BE.

- Designers industriels débutants.
- Profils en reconversion vers les métiers du dessin technique.
- Architectes et intérieurs designers débutants.
- Futurs candidats au niveau Autodesk Certified Professional AutoCAD.

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	Interface utilisateur et gestion des fichiers	10 — 15 %
2	Création de dessins 2D	20 — 25 %
3	Manipulation et modification d'objets	20 — 25 %
4	Organisation du dessin (Layers et Blocks)	15 — 20 %
5	Annotation et dimensioning	10 — 15 %
6	Layouts, viewports et printing	10 — 15 %

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 ACU AutoCAD, en s'appuyant sur les Objective Domains publiés par Certiport et Unity Technologies (version 2026 — aligné sur Autodesk 2024-2026, Next Generation UI).

1 Interface utilisateur et gestion des fichiers

10 — 15 %

1.1 Interface AutoCAD

- ▶ Identifier les composants de l'interface : ribbon, command line, status bar, palettes.
- ▶ Personnaliser le workspace (Drafting & Annotation, 3D Modeling).
- ▶ Utiliser les **raccourcis clavier** courants (F2, F3, F8, F9, Ctrl+S).
- ▶ Gérer le Properties palette et le QuickProperties.

1.2 Création et gestion des fichiers

- ▶ Créer un nouveau fichier avec template (acad.dwt, acadiso.dwt).
- ▶ Ouvrir, sauvegarder et gérer le format DWG / DWT / DXF.
- ▶ Exporter en PDF, DWF, image (JPG, PNG).
- ▶ Comprendre les unités : metric vs imperial.

2 Création de dessins 2D

20 — 25
%

2.1 Outils de dessin basiques

- ▶ Créer des Lines, Polylines, Splines.
- ▶ Créer des Circles, Arcs, Ellipses.
- ▶ Créer des Rectangles, Polygons.
- ▶ Utiliser le Point command et les Donut.

2.2 Modes de saisie précise

- ▶ Activer / désactiver **Ortho mode** (F8).
- ▶ Utiliser **Polar Tracking** (F10) pour les angles prédéfinis.
- ▶ Utiliser **Object Snap** (OSnap, F3) : Endpoint, Midpoint, Center, Intersection.
- ▶ Utiliser **Object Snap Tracking** (OTrack, F11).
- ▶ Saisir des coordonnées absolues, relatives, polaires.

3 Manipulation et modification d'objets

20 — 25
%

3.1 Commandes de modification basiques

- ▶ **Move, Copy, Rotate, Scale, Mirror.**
- ▶ **Offset** (décalage) avec distance ou through point.
- ▶ Array : Rectangular, Polar, Path.
- ▶ Stretch, Lengthen.

3.2 Modify tools avancés

- ▶ **Trim** et **Extend** pour ajuster les objets.
- ▶ **Fillet** et **Chamfer** pour les arrondis et chanfreins.
- ▶ **Break** et **Join.**
- ▶ Match Properties (matchprop) pour copier les propriétés.
- ▶ Explode pour décomposer les blocs et polylines.

4 Organisation du dessin (Layers et Blocks)

15 — 20
%

4.1 Layers (calques)

- ▶ Créer et gérer les Layers via Layer Properties Manager.
- ▶ Paramétrer color, linetype, linewidth, transparency.
- ▶ Frozen, Locked, On/Off : différences et usages.
- ▶ Layer Filters et Layer States Manager.

4.2 Blocks et attributes

- ▶ Créer un Block avec BLOCK ou BMAKE.
- ▶ Insérer un block avec INSERT.
- ▶ Gérer les **Block Attributes** (text editable, default values).
- ▶ Dynamic Blocks (notions).
- ▶ Tool Palettes et DesignCenter pour réutiliser les blocks.

4.3 Inquiry tools

- ▶ Distance (DIST), Area (AREA), List (LIST), ID Point.
- ▶ Mesurer entre 2 points, périmètre, aire d'une région fermée.

5 Annotation et dimensioning

10 — 15
%

5.1 Text et MText

- ▶ Ajouter du Text et MText (multiline text).
- ▶ Paramétrer Text Styles : font, height, oblique angle.
- ▶ Editer et formater le texte (couleur, alignement, taille).

5.2 Dimensions

- ▶ Créer des dimensions : Linear, Aligned, Angular, Radius, Diameter.
- ▶ Paramétrer Dimension Styles via DIMSTYLE.
- ▶ Créer Leaders et Multileaders avec text.

5.3 Hatching

- ▶ Appliquer Hatch et Gradient avec patterns standards.
- ▶ Paramétrer scale, angle, origin, associativity.
- ▶ Modifier les hatches existants.

5.4 Tables

- ▶ Créer des tables AutoCAD.
- ▶ Paramétrer Table Styles.
- ▶ Lier les tables à des données externes (notions).

6 Layouts, viewports et printing

10 — 15
%

6.1 Layouts (Paper Space)

- ▶ Différencier Model Space et Paper Space.
- ▶ Créer et gérer multiple layouts.
- ▶ Paramétrer Page Setup : printer, paper size, plot scale.

6.2 Viewports

- ▶ Créer des Viewports dans un Layout.
- ▶ Paramétrer le scale du viewport (ex. 1:50, 1:100).
- ▶ Locker un viewport (Viewport Lock) pour préserver l'échelle.
- ▶ Multiple viewports dans un layout.

6.3 Printing / Plotting

- ▶ Configurer Plot avec PLOT command (Ctrl+P).
- ▶ Paramétrer Plot Style Table (CTB, STB).
- ▶ Comprendre Plot Scale et Fit to Paper.
- ▶ Plot to PDF, DWF, imprimante réelle.
- ▶ Batch plot avec Publish.

6. Modalités pédagogiques OpenCertif

OpenCertif accompagne les candidats au ACU AutoCAD à travers un parcours blended-learning complet, combinant ressources e-learning interactives, projets pratiques en AutoCAD 2D et 3D, layers, layouts, viewports, annotations, dimensions, blocs et hatching et accompagnement tutoré.

Format de la formation

Durée recommandée	150 heures de pratique Autodesk AutoCAD recommandées (OpenCertif structure ce parcours sur 60 à 80 heures de formation tutorée complétées par 70 à 90 heures de projet personnel)
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 ACU AutoCAD en centre OpenCertif (CATC Certiport)

Parcours d'apprentissage proposé

- **Module 1** : Découverte d'AutoCAD — interface, ribbon, command line.
- **Module 2** : Création de fichiers et templates (.dwt).
- **Module 3** : Outils de dessin basiques — Line, Circle, Arc.
- **Module 4** : Modes de saisie précise — Ortho, Polar, OSnap.
- **Module 5** : Coordonnées absolues, relatives, polaires.
- **Module 6** : Polylines et Splines.
- **Module 7** : Modify basiques — Move, Copy, Rotate, Scale, Mirror.
- **Module 8** : Modify avancés — Trim, Extend, Fillet, Chamfer.

- **Module 9** : Layers et Layer Properties Manager.
- **Module 10** : Blocks et Attributes.
- **Module 11** : Inquiry — Distance, Area, List.
- **Module 12** : Text, MText et Text Styles.
- **Module 13** : Dimensions et Dimension Styles.
- **Module 14** : Leaders et Multileaders.
- **Module 15** : Hatching et Gradient.
- **Module 16** : Tables AutoCAD.
- **Module 17** : Layouts et Paper Space.
- **Module 18** : Viewports — scale, locking, multiples.
- **Module 19** : Printing / Plotting — Plot, PDF, batch plot.
- **Module 20** : Mini-projet — plan 2D complet.
- **Module 21** : 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).
- Page Certiport officielle : certiport.pearsonvue.com/Certifications/Autodesk.
- Page Autodesk Certification : autodesk.com/certification.
- Tutoriels officiels Autodesk Learning Center.
- CertPREP Practice Tests (GMetrix) — examens blancs Certiport pour ACU AutoCAD.
- LearnKey courses pour Autodesk Certified User.
- Documentation Next Generation UI Certiport (ACU Exam Readiness Guide).
- Autodesk Education Community (free software pour étudiants et éducateurs).
- Chaîne YouTube officielle Autodesk — tutoriels AutoCAD.
- Forums Autodesk Community et Discord.
- 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 ACU AutoCAD, l'équipe OpenCertif reste à votre disposition. OpenCertif est un Centre Certiport Authorized Testing Center (CATC) habilité à délivrer les certifications Unity Certified User.

OpenCertif

Centre de formation et de certification

app.opencertif.fr

imsopencertif.fr

Centre agréé Certiport / Pearson VUE
Certifié Qualiopi — Actions de formation

10. Mentions légales et version

Ce syllabus est établi par OpenCertif sur la base des Objective Domains officiels publiés par Certiport pour la certification ACU AutoCAD, 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, Tinkercad et Autodesk Certified User (ACU) 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. LearnKey est une marque déposée de LearnKey Inc. 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