

Sommaire du livre : AutoCAD 2014 (édition 2013)

Partie I – Prise en main et bases du dessin 2D

1. Découverte de l'interface AutoCAD 2014
2. Gestion des fichiers, espaces de travail et paramètres
3. Commandes de dessin de base (lignes, cercles, polygones, arcs...)
4. Outils de modification (copie, déplacement, rotation, miroir, échelle...)
5. Utilisation des accrochages, coordonnées et repérages dynamiques
6. Organisation du dessin : calques, propriétés, gestion des objets

Partie II – Techniques avancées en 2D

7. Les styles de texte, cotation et hachures
8. Les blocs et blocs dynamiques
9. Les références externes (Xref), images et gestion des liens
10. Les tableaux, champs et attributs
11. Conception paramétrique (contraintes géométriques et dimensionnelles)
12. Les objets annotatifs et gestion de l'échelle d'annotation

Partie III – Automatisation et productivité

13. Saisie dynamique et poignées multifonctions
14. Gestion et personnalisation des palettes d'outils
15. Gestion des bibliothèques de symboles
16. Fonctions avancées : nuages de points, données cartographiques, intégration cloud

Partie IV – Dessin et modélisation 3D

17. Introduction à la navigation 3D
18. Systèmes de coordonnées (SCU) et visualisation
19. Modélisation surfacique et filaire
20. Modélisation volumique (solides, opérations booléennes, extrusions...)
21. Modification et édition d'objets 3D
22. Gestion des styles visuels et rendus réalistes

Partie V – Interopérabilité et formats d'échange

23. Import/export de modèles CAO (STEP, IGES, CATIA, SolidWorks, ProE, Rhino...)
24. Gestion des formats : DWF, PDF, JPG, et publication web
25. Collaboration et partage de projets

Partie VI – Présentation et mise en plan

26. Gestion des présentations et mises en page
27. Création automatique de coupes, sections et vues de détail à partir du modèle 3D
28. Impression et configuration des tracés
29. Publication et diffusion des projets

Partie VII – Personnalisation et optimisation

30. Personnalisation du ruban et des menus
31. Création d'espaces de travail personnalisés
32. Automatisation par scripts et macros de base
33. Astuces de productivité et bonnes pratiques