

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle  
69432 LYON Cedex 03  
Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)  
Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

# AutoCAD 2021 - Perfectionnement

**Durée:** 21.00 heures (3.00 jours)

## Profils des stagiaires

## Prérequis

- Utilisation courante d'un environnement sous Windows – Lecture de plans

## Objectifs pédagogiques

- Consolider les bases essentielles du logiciel AutoCAD pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
- Réaliser et produire avec efficacité des plans et des dessins techniques avec AutoCAD.
- Réaliser des exercices pratiques qui assurent l'acquisition d'un savoir-faire pour une mise en production aisée et immédiate.
- Etre capable de créer, modifier et éditer un dessin.
- Etre capable d'organiser et optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique.
- Etre capable de mettre en œuvre la méthodologie de dessin (du dessin prototype au tracé final).
- Savoir effectuer des modifications rapides sur un dessin complexe.
- Savoir extraire et traiter les données essentielles par différentes méthodes.

## Contenu de la formation

- DECOUVERTE DE L'ESPACE DE TRAVAIL
  - ESPACE DE TRAVAIL DE TYPE RUBAN (OU ONGLETS), LE MENU D'APPLICATION, OUVERTURE D'UN DESSIN CONTROLE PURGE ET RECUPERATION D'UN DESSIN
- CONFIGURATION DU DESSIN
  - LES CALQUES, ACCROCHAGE AUX OBJETS, VERROUILLAGE ORTHOGONAL, REPERAGE POLAIRE, COORDONNEES ABSOLUES OU RELATIVES, LA BARRE DE REGLAGE
- DESSIN
  - GENERALITES, LES GRIPS (OU POIGNEES), SUPPRIMER, COPIER, DEPLACER, ROTATION, ECHELLE, ETIRER UTILISATION DE LA COMMANDE REFERENCE, AJUSTER, PROLONGER, COUPURE, CHANFREIN
- GESTION DE L'AFFICHAGE
  - LE ZOOM, LES POINTS DE VUE
- TEXTE
  - SIMPLE, MULTILIGNE, PARAMETRGE DU STYLE DE TEXTE
- HACHURES
- COTATION
  - PRINCIPE AUTOCAD DE BASE POUR LES STYLES DE... LIGNE DE REPERE MULTIPLE
- LES BLOCS
  - UTILISATION ET CREATION DE BLOCS, CREATION DE BLOCS AVEC ATTRIBUTS
- IMPORTATION (IMAGES RASTER, XREF, PDF)
- SCU ET ROTATION DU POINT DE VUE
  - SCU PRECEDENT, LA VARIABLE UCSFOLLOW

SCAL | 20 boulevard Eugène Deruelle LYON Cedex 03 69432 | Numéro SIRET: 48409127700026 |

Numéro de déclaration d'activité: 82691214969 (auprès du préfet de région de: )

*Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'Etat.*

# SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle

69432 LYON Cedex 03

Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)

Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

- PRESENTATION, MISE EN PAGE ET IMPRESSION
  - MISE EN PAGE, FORMAT DU PAPIER, ORIENTATION DU TRACE, PLUMES...
- GABARIT
- SELECTION DES OBJETS SUPERPOSES
- POINTS DE VUE
  - FONCTION DE RECHERCHE DE TEXTE, MEMORISATION DE POINT DE VUE 2D, AFFICHAGE DES VUES ENREGISTREES
- ATTRIBUTS DE BLOCS ET EXTRACTION
  - CREATION, EXTRACTION
- LES MENUS EXPRESS
- PROJECTNAME ET FONCTIONS SUR LES REFERENCES
- LES CHAMPS ET OBJETS OLE
- TABLEAUX
  - UTILISATION, CREATION, STYLES DE TABLEAUX, FONCTIONS DANS UN TABLEAU, IMPORT/EXPORT DE TABLEAUX
- OUTILS
  - DESIGN CENTER, PALLETTE D'OUTILS, NORMES DE CALQUES
- SELECTIONS RAPIDES ET PROPRIETES AVANCEES
- E-TRANSMIT ET HYPERLIENS
- Projet de fin de formation
  - Evaluation formative sur un cas concret utilisant l'ensemble des commandes vues dans ce module de formation.

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.