

DESSIN D'ARCHI.

CREATION D'INTERIEURS - UE3

OBJECTIFS

Etre capable de transposer des informations de l'espace 3D sur des représentations 2D.
Apprendre à gérer des plans, des coupes,.... cela, à l'aide du logiciel Autocad, version PC.

COMPETENCES

- Choisir des techniques de représentations appropriées
- Respecter les conventions de représentation graphique
- Maîtriser l'outils informatique

EVALUATION

L'évaluation de ce cours est progressive, continue et globale. Ce cours fait partie de l'UE1 qui est une unité d'apprentissage éliminatoire.

TYPES DE DESSIN

ETAPES DE CREATION

RELEVÉ / CROQUIS
ETUDE / ESQUISSE

AVANT-PROJET
PLAN DE PRESENTATION

PLAN TECHNIQUE

PLAN DE SITUATION
PLAN D'ENSEMBLE
DETAIL TECHNIQUE
SCHEMA / ORGANIGRAMME

INFOS

Le site <http://cb-concept.atspace.cc/> reprend toutes les notes de cours, les exercices, le présent document, des liens intéressants , ...

Professeur : C. Brison

PROJECTIONS ORTHOGONALES

PRINCIPES

TRIEDRE / PLANS DE PROJECTION
AXES X, Y, Z

PROJECTION EN PLAN (DESSUS)
PROJECTION DE FACE / DERRIERE
PROJECTION DE PROFIL GAUCHE / DROIT

ELEMENTS (PTS, DROITES, PLANS)

SECTIONS PLANES

VRAIES GRANDEURS

RABATTEMENT / ROTATION
DEVELOPPEMENT

CONSTRUCTIONS GEOMETRIQUES

POINTS

COORDONNEES ABSOLUES
COORDONNEES RELATIVES
COORDONNEES POLAIRES

DROITES & ARCS

DROITES REMARQUABLES
CONSTRUCTIONS D'ARCS

PLANS

PLANS REMARQUABLES

VOLUMES

TYPES DE REPRESENTATIONS

ELEVATIONS

VUE DE DESSUS
VUE DE FACE / DERRIERE
VUE DE PROFILS GAUCHE / DROIT

COUPES / SECTIONS

PRINCIPES & OBJECTIFS
COUPES ORTHOGONALES :
COUPE HORIZONTALE
COUPE FRONTALE
COUPE DE PROFIL
COUPE OBLIQUE (PLAN VERTICAL)

PERSPECTIVES

ISOMETRIE
AXONOMETRIE (TRIMETRIQUE)

ORGANIGRAMME

ORGANIGRAMME FONCTIONNEL
ORGANIGRAMME DE CIRCULATION

SHEMAS (ELECTRICITE)

CONVENTIONS DE DESSIN

TRAITS (DANS CALQUES)

EPAISSEURS DE TRAIT
STYLES DE TRAIT

COUPES

TRAIT INFO COUPE
TRAIT DE CONTOUR DE COUPE
TYPES DE HACHURES

COTES

PRINCIPES
STYLE DE COTES
ORGANISATION / PLACEMENT

REPRESENTATIONS

PORTES, CHASSIS, ESCALIERS, ...
ELECTRICITE, ...

PRESENTATION

FORMAT DE PAPIER & PLIAGE
ECHELLES DE SORTIE
ALIGNEMENT DES VUES
CARTOUCHE & CADRE

LE DESSIN DE PLANS DANS AUTOCAD

DESSIN

LIGNE & POLYLIGNE, DROITE
RECTANGLE & POLYGONE

ARC & SPLINE
CERCLES & ELLIPSES

POINT
HACHURES (+ ASSOCIATIVE)

TEXTES & COTATIONS

STYLES
TEXTES & COTES ANNOTATIFS

SYMBOLES

BLOC (ANNOTATIF OU PAS)
WBLOC

MODIFICATION

DEPLACEMENT
ROTATION (+ REF.)
MIRROIR
ECHELLE (+ REF.)

ETIRER
AJUSTER & PROLONGER
RACCORD & CHAMFREIN
DECALER
COUPURE (1 & 2 POINTS)
JOINDRE

DECOMPOSER
EFFACER

DUPLICATION

COPIE
RESEAU RECTANGULAIRE & POLAIRE

SELECTIONS & AIDES

SELECTIONS UNIQUES
SELECTIONS MULTIPLES
FILTRÉS DE SELECTION

MODE OTHOGONAL
ACCROCHAGE AUX OBJETS
PROPRIETES
...

MISE EN PAGE

ESPACE PAPIER & OBJET (MODEL)
FENETRE DE PRESENTATION
MISE A ECHELLE
GESTIONNAIRE DE MISE EN PAGE

ELEMENTS CONSTRUCTION

MURS & CLOISONS
SOL & PLAFOND
CONDUITS / TREMIES

EPAISSEURS / COMPOSITION
CONVENTIONS DE REPRESENTATION

PORTES & CHASSIS
ESCALIERS

PRINCIPES / COMPOSITION
CONVENTIONS DE REPRESENTATION

MOBILIERS

TYPES DE LIAISONS & QUINCAILLERIES

ELECTRICITE
SANITAIRE

PRINCIPES
CONVENTIONS DE DESSIN & SYMBOLES