**ARCHITECTURES**

**(60)Périodes**

* **OBJECTIFS**
* En cette année, l’élève apprendra des détails relatifs à l’architecture d’intérieur comme les portes, les fenêtres, les faux plafonds, les revêtements…
* Il sera plus capable de dessiner à l’échelle 1/20 des détails architecturaux.
* Tous les détails nécessaires seront acquis cette année.

**- EVALUATION**

- Dessiner un plan architectural avec les détails

* Dessiner les coupes avec les détails architecturaux.
* Le rendu aux rapidos.

**- METHODOLOGIE DE L’ENSEIGNEMENT**

- L’enseignent en cette année enrichira l’étudiant avec les détails d’architecture d’intérieur (portes, fenêtres, escalier, revêtements, faux plafond…)

* Des recherches illustrées seront indispensables à ce cours.
* Mener l’étudiant à bien voir et dessiner tout en pensant aux détails

**-**  **MATERIELS :**

- Té.

* Equerre 30°-60° et 45°
* Mine HB- 2H et 4H
* Kusch
* Rapidos 0.1-0.2-0.6
* Canson A2.

**-** **SYLLABUS :**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**ENDUIT**

1.1 Explication des étapes de construction

1.2 Origine de l’enduit dessin de l’enduit sur le plan

1.3 Ajouter les cotations au plan

**CHAPITRE 2 ( périodes)**

**LES PORTES EN BOIS**

2.1 Dessiner :

2.1.1 Plan à l’échelle 1/20

2.1.2 élévation à l’échelle 1/20

2.1.3 coupe à l’échelle 1/20

2.2 Types de portes

2.2.1 Porte à un battant

2.2.2 Porte coulissante

2.2.3 Porte à deux battants

2.3 Un détail à l’échelle 1/1

2.4 Ajouter les cotations

**CHAPITRE 3 ( périodes)**

**LES PORTES ET LES FENETRES**

**EN ALUMINUIM**

* 1. Les fenêtres et les portes en aluminium à l’échelle 1/20
  2. Dessiner :
     1. Plan
     2. coupe
     3. élévation

3.3 Ajouter les cotations

**CHAPITRE 4 ( Périodes)**

**LES ESCALIERS**

* 1. Les escaliers linéaires et circulaires
     1. Explication : escalier et mezzanine
     2. Plan et coupes.
     3. Les détails de l’escalier.
     4. Calcul des nombres de marches
     5. Ajouter les cotations à l’escalier

. **CHAPITRE 5 ( Périodes)**

**LE FAUX- PLAFOND**

5.1 Définition et utilisation

5.2 Dessin et détail : épaisseur, distance du plafond (hauteur)

5.3 Ajouter les cotations.

. . **CHAPITRE 6 ( Périodes)**

**L’ELECTRICITE**

6.1 Recherche sur internet

6.2 Les lumières directes et les lumières indirectes

6.3 Dessin des luminaires ou des points lumineux sur le plan du faux plafond.

6.4 Ajouter les cotations.

**CHAPITRE 7 ( Périodes)**

**REVETEMENT INTERIEUR**

**ET EXTERIEUR**

7.1 Les matériaux utilisables pour les revêtements :bois, pierre, métaux, papier peint

7.2 Recherche sur internet.

7.3 Les détails à l’échelle 1/20**.**

N.B. : Jumelage entre l’architecture et la décoration

Plan coupes et sketch se travaillent en décoration

Façade et détails architecturaux en architecture.